

Centralizator

Lucrări de construcție a două Obiecte de infrastructură militară (1.2C și 1.2D), în cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi, contract multianual 2025-2027

Nr deviz	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Suma Fără TVA	TVA 20%	Pret cu TVA
1	2-1-1 Elemente de constructie (C) - Obiectul 1.2C	17 511 218,48	3 502 243,70	21 013 462,18
2	2-1-2 Solutii arhitecturale (SA) - Obiectul 1.2C	32 024 584,85	6 404 916,97	38 429 501,82
3	2-1-3 Retele de alimentare cu apa si canalizare (RAC) - Obiectul 1.2C	1 580 617,17	316 123,43	1 896 740,60
4	2-1-4 Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI) - Obiectul 1.2C	2 384 796,90	476 959,38	2 861 756,28
5	2-1-5 Ventilare (compartiment V) - Obiectul 1.2C	5 144 422,13	1 028 884,43	6 173 306,56
6	2-1-6 Compartiment incalzire (I) - Obiectul 1.2C	1 425 617,34	285 123,47	1 710 740,81
7	2-1-7 Conditionare - Obiectul 1.2C	2 187 424,60	437 484,92	2 624 909,52
8	2-1-8 Sistemul de evacuare a fumului (AEF1) - Obiectul 1.2C	188 070,55	37 614,11	225 684,66
9	2-1-9 Sistemul de evacuare a fumului (AEF) - Obiectul 1.2C	31 958,19	6 391,64	38 349,83
10	2-1-10 Compartiment Automatizare (AIVC) - Obiectul 1.2C	232 115,24	46 423,05	278 538,29
11	2-1-11 Retele de telecomunicatii . (TS) - Obiectul 1.2C	694 384,77	138 876,95	833 261,72
12	2-1-12 Sistem de alimentare cu caldura - Obiectul 1.2C	223 778,67	44 755,73	268 534,40
13	2-1-13 Utilaj tehnologic - Obiectul 1.2C	2 860 687,55	572 137,51	3 432 825,06
14	2-1-1 Elemente de constructie (C) - Obiectul 1.2D	17 511 218,48	3 502 243,70	21 013 462,18
15	2-1-2 Solutii arhitecturale (SA) - Obiectul 1.2D	32 024 584,85	6 404 916,97	38 429 501,82
16	2-1-3 Retele de alimentare cu apa si canalizare (RAC) - Obiectul 1.2D	1 580 617,17	316 123,43	1 896 740,60
17	2-1-4 Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI) - Obiectul 1.2D	2 384 796,90	476 959,38	2 861 756,28
18	2-1-5 Ventilare (V) - Obiectul 1.2D	5 144 422,13	1 028 884,43	6 173 306,56
19	2-1-6 Compartiment incalzire (I) - Obiectul 1.2D	1 425 617,34	285 123,47	1 710 740,81
20	2-1-7 Conditionare - Obiectul 1.2D	2 187 424,60	437 484,92	2 624 909,52
21	2-1-8 Sistemul de evacuare a fumului (AEF1) - Obiectul 1.2D	188 070,55	37 614,11	225 684,66
22	2-1-9 Sistemul de evacuare a fumului (AEF) - Obiectul 1.2D	31 958,19	6 391,64	38 349,83
23	2-1-10 Compartiment Automatizare (AIVC) - Obiectul 1.2D	232 115,24	46 423,05	278 538,29
24	2-1-11 Retele de telecomunicatii . (TS) - Obiectul 1.2D	694 384,77	138 876,95	833 261,72
25	2-1-12 Sistem de alimentare cu caldura - Obiectul 1.2D	223 778,67	44 755,73	268 534,40
26	2-1-13 Utilaj tehnologic - Obiectul 1.2D	2 860 687,55	572 137,51	3 432 825,06
Total		132 979 352,88	26 595 870,58	159 575 223,46

Semnatar Liderul Asociatiei:

Nume: Axentii Dumitru

Functia in cadrul intreprinderii: Administrator

Denumirea intreprinderii: „Foremcons” SRL

Digitally signed by Axentii Dumitru

Date: 2025.02.14 18:42:39 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova



Semnatar Asociatul secund:

Nume: Straista Serghei

Functia in cadrul intreprinderii: Administrator

Denumirea intreprinderii: „CONSMODERN” SRL

Digitally signed by Straistă Serghei

Date: 2025.02.14 18:38:01 EET

Reason: MoldSign Signature

Location: Moldova

MOLDOVA EUROPEANĂ



**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Elemente de constructie (compart. C)**

Valoarea de deviz 21 013 462,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	58,16	861,01 0,00	50 076,60 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	44,07	945,02 0,00	41 647,20 0,00
3	TsD24A	Compactarea terenurilor naturale cu excavator 1,0-1,39 mc cupa, cu echipament de soneta (mai de 5 t) (Уплотнение естественных грунтов экскаватором с ковшем 1,0-1,39 м3, с копровой установкой (трамбовка 5 т))	m2	1 494,00	84,60 9,80	126 390,01 14 638,81
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	26,29	3 789,51 11,65	99 626,30 306,20

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)	100 m3	31,87	457,82 0,00	14 590,80 0,00
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	31,87	1 119,92 184,95	35 691,85 5 894,35
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	7 492,20	23,98 0,00	179 676,00 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				547 698,76 20 839,36
		2. Fundatii				
		2.1. Fm-1				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	33,80	1 911,46 275,58	64 607,36 9 314,60
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	153,20	2 156,89 269,46	330 435,91 41 280,66
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	725,00	121,35 73,49	87 977,14 53 278,80
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	185,60	17,23 4,10	3 196,98 761,82

1	2	3	4	5	6	7
12	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg	29 778,52	16,61 3,49	494 641,80 103 947,55
13	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg	367,04	38,49 12,86	14 126,02 4 720,38
		Total Fm-1 Inclusiv salariu				994 985,21 213 303,81
		2.2. Fm-2 (2 buc)				
14	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,90	1 912,06 276,26	1 720,85 248,63
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	3,40	2 156,96 269,46	7 333,65 916,15
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,20	122,07 73,49	878,89 529,11
17	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	4,96	17,93 4,81	88,91 23,88
18	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	113,70	16,98 3,86	1 930,25 438,48
19	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg	9,92	38,46 12,84	381,50 127,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fm-2 (2 buc) Inclusiv salariu				12 334,05 2 283,63
		2.3. Fu-3				
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	0,80	2 160,71 269,46	1 728,57 215,57
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,60	120,68 73,49	313,77 191,07
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	4,96	19,86 1,73	98,51 8,57
		Total Fu-3 Inclusiv salariu				2 711,68 498,50
		2.4. Fu-4 (2 buc)				
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,40	1 896,55 275,57	758,62 110,23
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	1,50	2 155,22 269,45	3 232,83 404,18
26	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,00	121,38 73,49	606,90 367,44

1	2	3	4	5	6	7
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	9,30	20,49 1,84	190,60 17,15
		Total Fu-4 (2 buc) Inclusiv salariu				4 788,95 899,00
		2.5. Fu-5				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	1,60	2 160,71 269,46	3 457,13 431,13
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,00	121,38 73,49	606,90 367,44
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	6,20	20,01 1,88	124,04 11,64
		Total Fu-5 Inclusiv salariu				4 758,90 893,50
		2.6. Fu-6				
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	2,10	2 154,77 269,46	4 525,01 565,86
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	6,00	118,57	711,43

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			73,49	440,93
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	6,20	20,01 1,88	124,04 11,64
		Total Fu-6 Inclusiv salariu				5 931,31 1 101,72
		2.7. Hidroizolare fundatiilor				
36	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	65,00	79,15 23,27	5 144,76 1 512,63
37	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	365,00	62,04 6,12	22 644,76 2 235,26
		Total Hidroizolare fundatiilor Inclusiv salariu				27 789,52 3 747,89
		Total Fundatii Inclusiv salariu				1 053 299,62 222 728,05
		3. Curti de lumina				
38	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	56,20	2 156,87 269,46	121 215,83 15 143,43
39	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	375,00	112,40 58,18	42 150,76 21 816,75

1	2	3	4	5	6	7
40	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	414,00	19,28 6,06	7 981,67 2 509,62
41	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d8 B500B, cu ochi 150x150)	kg	2 430,00	21,19 2,76	51 483,68 6 696,60
42	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	190,00	62,08 6,12	11 795,06 1 163,56
		Total Curti de lumina Inclusiv salariu				234 627,00 47 329,96
		4. Canale subterane				
		4.1. Canal N1 (Camin de control AC1)				
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,40	1 896,55 275,57	758,62 110,23
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	1 974,31 649,31	1 539,96 506,46
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦД-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	840,00 0,00	1 680,00 0,00
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
49	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,52	35,62 12,90	588,40 213,11
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,02	1 218,50 398,00	24,37 7,96
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	160,89 53,86	1 174,51 393,16
53	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	7,50	66,33 7,35	497,51 55,12
54	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2Д-8)	buc	7,00	594,98 128,60	4 164,89 900,23
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc	buc	7,00	161,53 18,37	1 130,68 128,60

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (Placa П3-8)				
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,20	160,96 53,92	1 158,94 388,26
58	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	7,50	66,33 7,35	497,51 55,12
59	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,40	506,12 52,05	202,45 20,82
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,40	419,07 36,75	167,63 14,70
		Total Canal N1 (Camin de control AC1) Inclusiv salariu				17 047,27 2 812,14
		4.2. Canal N2 (Camin de control CC1)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
62	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,41	2 168,58 591,56	5 226,27 1 425,67
63	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	795,00	795,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
64	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
65	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
66	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
67	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
68	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50,48	35,56 12,85	1 795,24 648,53
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,05	1 202,00 392,00	60,10 19,60
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	22,00	160,93 53,89	3 540,47 1 185,61
72	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	22,00	66,41 7,35	1 460,99 161,67
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,50	1 914,86 276,80	957,43 138,40
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	0,60	2 007,93	1 204,76

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)			269,47	161,68
75	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,00	122,74 58,18	613,70 290,89
76	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg	49,60	21,19 2,75	1 051,01 136,57
77	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,00	19,27 6,06	173,41 54,51
78	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3	0,60	416,98 37,77	250,19 22,66
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗД-8)	buc	7,00	675,78 128,60	4 730,49 900,23
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc	15,00	1 423,29 45,93	21 349,29 688,95
81	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72

1	2	3	4	5	6	7
82	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00	160,93 53,89	1 287,44 431,13
84	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,00	66,30 7,35	530,43 58,79
		Total Canal N2 (Camin de control CC1) Inclusiv salariu				62 490,50 6 452,27
		4.3. Canal N3 (Camin de control CC5)				
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
86	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,07	2 163,86 591,46	6 643,04 1 815,77
87	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
88	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
89	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
90	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60	266,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
91	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	59,00	35,58 12,86	2 099,01 758,76
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,06	1 199,33 398,00	71,96 23,88
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	30,20	160,94 53,90	4 860,41 1 627,76
95	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,00	66,38 7,35	1 991,42 220,46
96	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,10	1 915,87 276,14	2 107,46 303,75
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3	0,90	2 010,59 269,46	1 809,53 242,51
98	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	5,00	122,74 58,18	613,70 290,89

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv				
99	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg	120,00	21,18 2,76	2 541,39 330,69
100	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,60	19,26 6,04	281,19 88,19
101	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3	0,60	416,98 37,77	250,19 22,66
102	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л3-8)	buc	1,00	4 192,20 128,61	4 192,20 128,61
103	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л3д-8)	buc	7,00	675,78 128,60	4 730,49 900,23
104	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc	18,00	1 423,12 45,93	25 616,12 826,74
105	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л1д-8)	buc	8,00	565,53 128,60	4 524,28 1 028,83
106	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa П1-5)	buc	14,00	126,77 18,37	1 774,83 257,21
107	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele	m3	0,50	503,30	251,65

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar			51,44	25,72
108	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3	0,07	1 975,29 271,29	138,27 18,99
110	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,32	17,46 3,68	145,23 30,62
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00	160,93 53,89	1 287,44 431,13
112	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,00	66,30 7,35	530,43 58,79
		Total Canal N3 (Camin de control CC5) Inclusiv salariu				86 967,87 9 533,85
		4.4. Canal N4 (Camin de control CC2)				

1	2	3	4	5	6	7
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 906,28 275,59	1 105,64 159,84
114	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,26	2 630,25 849,10	3 314,12 1 069,87
115	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
116	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	4,00	840,00 0,00	3 360,00 0,00
117	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
118	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
119	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	33,16	35,58 12,85	1 179,95 426,23
121	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,03	1 191,00 388,00	35,73 11,64
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,00	160,94 53,89	2 092,17 700,59
123	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	14,00	66,48 7,35	930,77 102,88

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
124	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,80	1 914,79 275,57	1 531,83 220,46
125	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3	1,40	2 011,63 269,45	2 816,28 377,23
126	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg	214,10	21,19 2,75	4 536,41 589,74
127	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,60	19,29 6,07	204,43 64,30
128	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3	0,11	1 964,91 267,27	216,14 29,40
129	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,64	17,29 3,73	235,80 50,83
130	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc	9,00	594,75 128,60	5 352,73 1 157,43

1	2	3	4	5	6	7
131	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa Π3-8)	buc	9,00	162,76 18,37	1 464,83 165,35
132	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa Π1-5)	buc	13,00	127,03 18,37	1 651,41 238,84
133	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72
134	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
135	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	160,94 53,89	885,15 296,40
136	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,00	64,74 7,35	258,97 29,40
137	DE10A	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m	3,00	831,51 36,13	2 494,54 108,40
		Total Canal N4 (Camin de control CC2) Inclusiv salariu				37 380,35 5 842,92
		4.5. Canal N5 (Camin de control CC3)				

1	2	3	4	5	6	7
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 906,28 275,59	1 105,64 159,84
139	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	2 621,63 848,73	2 044,87 662,01
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	840,00 0,00	1 680,00 0,00
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
143	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
144	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,52	35,62 12,90	588,40 213,11
146	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,02	1 218,50 398,00	24,37 7,96
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	160,89 53,86	1 174,51 393,16
148	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	7,00	66,47 7,35	465,28 51,44

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
149	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,20	1 908,72 275,58	2 290,46 330,70
150	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л12д-8)	buc	9,00	594,75 128,60	5 352,73 1 157,43
151	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc	9,00	162,76 18,37	1 464,83 165,35
152	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72
153	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
154	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	160,94 53,89	885,15 296,40
155	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,00	64,74 7,35	258,97 29,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canal N5 (Camin de control CC3) Inclusiv salariu				21 048,66 3 510,89
		4.6. Canal N6 (Camin de control CC3)				
156	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 906,28 275,59	1 105,64 159,84
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	2 621,63 848,73	2 044,87 662,01
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-9 (0,24 m3)	buc	2,00	840,00 0,00	1 680,00 0,00
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
161	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
162	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,52	35,62 12,90	588,40 213,11
164	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,02	1 218,50 398,00	24,37 7,96
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	160,89 53,86	1 174,51 393,16
166	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	7,00	66,47 7,35	465,28 51,44

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,20	1 908,72 275,58	2 290,46 330,70
168	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2Д-8)	buc	9,00	594,75 128,60	5 352,73 1 157,43
169	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc	9,00	162,76 18,37	1 464,83 165,35
170	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72
171	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
172	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	160,94 53,89	885,15 296,40
173	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	4,00	64,74 7,35	258,97 29,40

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Canal N6 (Camin de control CC3) Inclusiv salariu				21 048,66 3 510,89
		Total Canale subterane Inclusiv salariu				245 983,31 31 662,96
		5. Cadre monolite				
		5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc)				
174	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	69,80	2 262,00 324,57	157 887,83 22 655,13
175	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	698,00	141,78 79,61	98 960,22 55 569,17
176	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	450,00	38,49 27,56	17 319,05 12 401,10
177	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 577,12	19,75 6,06	31 145,49 9 562,01
178	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 162,52	18,03 4,35	75 059,73 18 098,87
179	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,24	38,47 12,86	855,60 285,99

1	2	3	4	5	6	7
180	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	184,00	77,63 33,68	14 284,29 6 197,49
		Total Cadru monolit Cm-1 (2 buc) Inklusiv salariu				395 512,21 124 769,76
		5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc)				
181	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	92,40	2 262,03 324,57	209 011,65 29 990,45
182	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	924,00	141,75 79,61	130 974,23 73 561,49
183	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	650,00	38,47 27,56	25 007,15 17 912,70
184	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 909,72	19,75 6,06	37 711,75 11 578,03
185	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 113,78	18,03 4,35	110 245,26 26 583,06
186	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	60,32	38,49 12,86	2 321,82 775,91
187	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la	buc	296,00	77,63	22 979,07

1	2	3	4	5	6	7
		banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm			33,68	9 969,87
		Total Cadru monolit Cm-2 (2 buc) Inklusiv salariu				538 250,93 170 371,51
		5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc)				
188	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,40	2 262,01 324,57	118 529,07 17 007,57
189	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	524,00	141,75 79,61	74 275,43 41 716,69
190	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	505,00	38,42 27,56	19 402,04 13 916,79
191	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 425,08	19,75 6,06	28 143,63 8 639,74
192	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 214,48	18,03 4,35	75 995,62 18 324,85
193	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
194	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton,	buc	168,00	77,63 33,68	13 042,18 5 658,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total Cadru monolit Cm-3 (2 buc) Inclusiv salariu				331 913,22 106 108,11
		5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc)				
195	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,00	2 262,10 324,57	117 629,00 16 877,75
196	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	512,00	141,75 79,61	72 574,47 40 761,35
197	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	505,00	38,42 27,56	19 402,04 13 916,79
198	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 401,92	19,75 6,06	27 683,19 8 499,50
199	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 202,56	18,03 4,35	75 781,54 18 272,79
200	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
201	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate,	buc	288,00	77,63 33,68	22 358,02 9 700,42

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total Cadru monolit Cm-4 (2 buc) Inklusiv salariu				337 953,51 108 872,49
		5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc)				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,40	2 262,01 324,57	118 529,07 17 007,57
203	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	524,00	141,75 79,61	74 275,43 41 716,69
204	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	505,00	38,42 27,56	19 402,04 13 916,79
205	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 425,08	19,75 6,06	28 143,63 8 639,74
206	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 214,48	18,03 4,35	75 995,62 18 324,85
207	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
208	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap	buc	208,00	77,63 33,68	16 147,46 7 005,86

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total Cadru monolit Cm-5 (2 buc) Inclusiv salariu				335 018,50 107 455,39
		5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc)				
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,60	2 262,00 324,57	118 981,44 17 072,49
210	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	526,00	141,79 79,61	74 579,75 41 875,91
211	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	504,00	38,42 27,56	19 365,68 13 889,23
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 418,88	19,75 6,06	28 019,59 8 602,38
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 099,48	18,03 4,35	73 924,64 17 825,13
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
215	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		Total Cadru monolit Cm-6 (2 buc) Inclusiv salariu				336 649,09 108 462,17
		5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				
216	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	84,60	2 262,15 324,57	191 377,64 27 458,79
217	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	846,00	141,77 79,61	119 938,78 67 351,75
218	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	564,00	38,43 27,56	21 672,11 15 542,71
219	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 759,72	19,75 6,06	34 749,67 10 668,62
220	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 343,80	18,03 4,35	96 360,46 23 235,07
221	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	52,44	38,48 12,86	2 018,08 674,25
222	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cadru monolit Cm-7 (2 buc) Inclusiv salariu				485 369,48 153 284,33
		5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	29,40	2 262,09 324,57	66 505,32 9 542,42
224	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	294,00	141,68 79,61	41 652,80 23 405,93
225	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	280,00	38,44 27,56	10 763,34 7 716,24
226	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	667,68	19,75 6,06	13 185,98 4 047,96
227	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 899,74	18,03 4,35	34 257,18 8 260,05
228	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	9,92	38,46 12,84	381,50 127,38
229	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				185 998,86

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				61 453,12
		5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				
230	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	88,60	2 262,09 324,57	200 420,83 28 757,08
231	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	886,00	141,77 79,61	125 608,66 70 536,23
232	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	430,00	38,39 27,56	16 508,59 11 849,94
233	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 501,14	19,75 6,06	29 642,68 9 100,88
234	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 878,66	18,03 4,35	124 040,17 29 908,39
235	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	44,72	38,48 12,86	1 720,76 575,04
236	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				517 194,43
		Inclusiv salariu				159 080,70
		5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
237	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	46,00	2 261,90 324,57	104 047,36 14 930,31
238	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	460,00	141,75 79,61	65 203,62 36 621,52
239	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	202,00	38,42 27,56	7 760,81 5 566,71
240	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	741,86	19,75 6,06	14 649,24 4 498,08
241	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 207,62	18,03 4,35	39 810,14 9 598,76
242	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-10 (2 buc) Inclusiv salariu				250 723,91 79 568,52
		5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc)				
243	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	42,30	2 262,09 324,57	95 686,50 13 729,40

1	2	3	4	5	6	7
244	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	423,00	141,67 79,61	59 928,01 33 675,87
245	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	252,00	38,51 27,56	9 703,66 6 944,61
246	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	722,88	19,74 6,06	14 273,21 4 382,33
247	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 255,46	18,03 4,35	58 706,48 14 155,02
248	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	7,44	38,49 12,84	286,39 95,53
249	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-11 (1 buc) Inclusiv salariu				257 836,99 81 335,90
		5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc)				
250	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	131,70	2 262,05 324,57	297 911,37 42 745,52

1	2	3	4	5	6	7
251	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1 317,00	141,77 79,61	186 711,99 104 849,01
252	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	876,00	38,45 27,56	33 682,21 24 140,81
253	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 920,80	19,75 6,06	37 930,24 11 645,40
254	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 261,84	18,03 4,35	112 916,05 27 226,69
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	16,20	38,48 12,85	623,39 208,22
256	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-12 (1 buc) Inclusiv salariu				689 027,99 219 168,79
		5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	68,00	2 262,04 324,57	153 818,74 22 070,89
258	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	680,00	141,75	96 387,96

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			79,61	54 136,16
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	680,00	38,44 27,56	26 139,54 18 739,44
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 340,24	19,75 6,06	26 465,74 8 125,33
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 470,20	18,03 4,35	80 608,61 19 436,35
262	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	78,12	38,49 12,86	3 007,06 1 004,95
263	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-13 (1 buc) Inclusiv salariu				405 680,39 131 866,26
		5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc)				
264	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	66,70	2 262,14 324,58	150 884,81 21 649,56
265	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	667,00	141,76	94 555,62

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			79,61	53 101,21
266	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	680,00	38,44 27,56	26 139,54 18 739,44
267	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 701,47	19,75 6,06	33 598,87 10 315,87
268	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 972,54	18,03 4,35	107 698,88 25 968,83
269	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	99,22	38,48 12,86	3 818,46 1 276,24
270	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-14 (1 buc) Inclusiv salariu				435 948,92 139 404,29
		5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc)				
271	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	98,70	2 262,03 324,57	223 262,80 32 034,65
272	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	987,00	141,76 79,61	139 914,98 78 577,05

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
273	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	680,00	38,44 27,56	26 139,54 18 739,44
274	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 898,30	19,75 6,06	37 486,90 11 508,83
275	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 886,88	18,03 4,35	106 156,37 25 595,87
276	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	12,96	38,47 12,85	498,53 166,57
277	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-15 (1 buc) Inclusiv salariu				552 711,86 174 975,55
		5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc)				
278	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	62,50	2 261,94 324,56	141 371,04 20 285,14
279	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi	m2	625,00	141,73 79,61	88 581,19 49 757,50

1	2	3	4	5	6	7
		si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
280	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	356,00	38,46 27,56	13 693,15 9 810,65
281	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	691,49	19,75 6,06	13 654,40 4 192,49
282	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 618,22	18,03 4,35	65 246,33 15 731,94
283	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	0,60	39,32 13,27	23,59 7,96
284	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-16 (1 buc) Inclusiv salariu				341 822,44 108 138,82
		5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc)				
285	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	3,80	2 260,74 324,57	8 590,82 1 233,37
286	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu așteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la	m2	38,00	142,29 79,61	5 407,21 3 025,25

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
287	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	66,00	38,25 27,56	2 524,58 1 818,83
288	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	100,80	19,74 6,06	1 990,23 611,18
289	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	362,76	18,03 4,35	6 539,86 1 576,93
290	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,60	38,60 12,93	138,97 46,54
		Total Cadru monolit Cm-17 (2 buc) Inclusiv salariu				25 191,67 8 312,10
		Total Cadre monolite Inclusiv salariu				6 422 804,40 2 042 627,81
		6. Planseele 6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1)				
291	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	2 262,02 324,57	320 302,19 45 959,39
292	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	940,00	127,38 73,49	119 737,67 69 078,72
293	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de	buc	1 880,00	38,44	72 268,14

1	2	3	4	5	6	7
		inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R			27,56	51 809,04
294	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10,00	17,91 4,23	179,10 42,26
295	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17 242,20	17,42 3,74	300 360,86 64 411,01
296	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota -0.100 (Pm-1) Inclusiv salariu				929 711,11 273 538,87
		6.2. Planseul la cota +3.300 (Pm-2)				
297	CA04F	Beton turnat în plăci, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	145,70	2 262,04 324,57	329 579,37 47 289,52
298	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	972,00	127,36 73,49	123 797,19 71 430,34
299	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 944,00	38,44 27,56	74 720,00 53 572,75

1	2	3	4	5	6	7
300	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10,00	17,91 4,23	179,10 42,26
301	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17 792,62	17,42 3,74	309 948,81 66 466,83
302	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota +3.300 (Pm-2) Inclusiv salariu				955 087,62 281 040,15
		6.3. Planseul la cota +6.700 (Pm-3)				
303	CA04F	Beton turnat în plăci, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	2 262,02 324,57	320 302,19 45 959,39
304	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	940,00	127,38 73,49	119 737,67 69 078,72
305	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 880,00	38,44 27,56	72 268,14 51 809,04
306	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje	kg	40,74	17,90 4,22	729,32 172,09

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
307	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17 583,28	17,42 3,74	306 301,54 65 684,80
308	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota +6.700 (Pm-3) Inclusiv salariu				936 202,01 274 942,49
		6.4. Planseul la cota +10.100 (Pm-4)				
309	CA04F	Beton turnat în plăci, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	2 262,02 324,57	320 302,19 45 959,39
310	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	940,00	127,38 73,49	119 737,67 69 078,72
311	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 880,00	38,44 27,56	72 268,14 51 809,04
312	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	40,74	17,90 4,22	729,32 172,09
313	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai	kg	17 485,32	17,42 3,74	304 599,20 65 319,20

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi-1)	kg	7,56	38,51 12,88	291,16 97,37
315	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota +10.100 (Pm-4) Inclusiv salariu				934 790,83 274 674,26
		6.5. Planseul la cota +13.100 si 13.500 (Pm-5)				
316	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	142,60	2 262,07 324,57	322 571,42 46 283,97
317	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	2,80	2 114,68 324,57	5 921,09 908,80
318	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	935,00	127,42 73,49	119 142,37 68 711,28
319	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 870,00	38,45 27,56	71 904,56 51 533,46
320	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,74	17,87 4,22	1 139,30 268,84
321	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52	kg	18 364,60	17,42	319 911,69

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			3,74	68 603,50
322	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1, A1, A2)	kg	3 199,02	35,58 12,86	113 825,71 41 140,42
		Total Planseul la cota +13.100 si 13.500 (Pm-5) Inclusiv salariu				954 416,14 277 450,27
		6.6. Planseul la cota +16.200 (Pm-6)				
323	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	10,10	2 261,58 324,51	22 841,97 3 277,57
324	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	67,00	127,76 73,49	8 559,76 4 923,70
325	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	134,00	38,53 27,56	5 163,52 3 692,77
326	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 058,74	17,42 3,74	18 444,49 3 955,49
327	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg	231,84	35,58 12,86	8 249,51 2 981,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Planseul la cota +16.200 (Pm-6) Inclusiv salariu				63 259,25 18 831,31
		Total Planseele Inclusiv salariu				4 773 466,96 1 400 477,35
		7. Scari				
		7.1. Scara Sc-1				
328	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	12,80	2 261,44 324,57	28 946,42 4 154,52
329	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	140,00	121,35 73,49	16 988,72 10 288,32
330	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	192,00	38,53 27,56	7 397,23 5 291,13
331	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	321,26	17,91 4,23	5 753,29 1 357,69
332	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 646,50	17,42 3,74	28 684,02 6 150,95
333	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg	11,04	35,62 12,87	393,27 142,08
		Total Scara Sc-1				88 162,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				27 384,69
		7.2. Scara Sc-2 (dr, st)				
334	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	17,40	2 262,01 324,57	39 358,90 5 647,55
335	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	160,00	121,35 73,49	19 415,68 11 758,08
336	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	62,00	38,37 27,56	2 379,14 1 708,59
337	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 060,00	17,91 4,23	36 894,73 8 704,66
338	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 400,00	17,42 3,74	41 808,34 8 965,54
		Total Scara Sc-2 (dr, st)				139 856,79
		Inclusiv salariu				36 784,42
		7.3. Scara de acces Sc-3				
339	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimi pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	0,34	51 299,26 2 757,62	17 441,75 937,59

1	2	3	4	5	6	7
340	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv (PF 020) pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc (PF115) , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,34	1 196,06 394,47	406,66 134,12
		Total Scara de acces Sc-3 Inclusiv salariu				17 848,41 1 071,71
		Total Scari Inclusiv salariu				245 868,15 65 240,82
		8. Sarpanta				
341	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	20,03	7 410,80 1 475,26	148 438,26 29 549,52
342	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	20,52	6 475,66 1 377,90	132 880,51 28 274,51
343	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40,55	262,62 52,06	10 649,05 2 110,94
344	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diferenta proiect deviz)	kg	320,10	35,58 12,86	11 389,48 4 116,56
345	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,15	1 195,78 394,60	1 375,15 453,79
		Total Sarpanta Inclusiv salariu				304 732,45 64 505,32
		9. Fixarea zidariei				
346	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Df-4,5,6)	kg	5 947,00	35,58 12,86	211 602,22 76 480,79

1	2	3	4	5	6	7
347	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	5,95	1 195,97 394,41	7 116,02 2 346,72
348	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	7 084,00	21,19 2,76	150 083,56 19 522,09
		Total Fixarea zidariei Inclusiv salariu				368 801,80 98 349,60
		10. Canalele de ventilatie				
		10.1. Fixarea canalelor de ventilatie				
349	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 317,09	35,58 12,86	46 864,30 16 938,37
350	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,32	1 196,15 394,35	1 578,92 520,54
		Total Fixarea canalelor de ventilatie Inclusiv salariu				48 443,22 17 458,91
		10.2. Canale de ventilatie CV-1, CV-2.				
351	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	1,30	2 108,75 324,57	2 741,37 421,94
352	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	13,00	140,97 79,61	1 832,57 1 034,95
353	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37	kg	28,68	19,75	566,52

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			6,04	173,31
354	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	142,40	18,02 4,35	2 566,58 619,14
355	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm")	m3	4,40	2 484,54 278,64	10 931,99 1 226,03
		Total Canale de ventilatie CV-1, CV-2. Inclusiv salariu				18 639,03 3 475,37
		Total Canalele de ventilatie Inclusiv salariu				67 082,25 20 934,28

		Total	lei	14 264 364,70
		Asigurari sociale	24,00 %	963 526,92
		Cheltuieli de transport	4,00 %	362 580,68
		Total	100,00 +	15 590 472,30
		Cheltuieli de regie	8,00 %	1 247 237,78
		Total	100,00 +	16 837 710,08
		Beneficiu de deviz	4,00 %	673 508,40
		Total	100,00 +	17 511 218,48
		TVA	20,00 %	3 502 243,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		21 013 462,18 4 014 695,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Elemente de constructie (compart. C)

Valoarea de deviz 21 013 462,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	64,72	61,24	3 963,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10 034,44	61,24	614 509,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14 611,04	61,24	894 780,18
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	143,35	61,24	8 778,74
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	17 121,15	61,24	1 048 499,23
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 511,44	61,24	398 760,57
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	849,78	61,24	52 040,53
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,32	61,24	80,84
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,26	61,24	4 302,73
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,03	61,24	4 288,65
11.	7136080025001	Montator	h-om	221,51	61,24	13 565,27
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	57,71	61,24	3 534,17
13.	7212030022700	Sudor	h-om	2 378,51	61,24	145 660,01
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,53	61,24	93,70
15.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,65	61,24	468,49
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4 627,64	61,24	283 396,65
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	335,74	61,24	20 560,72
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8 350,80	61,24	511 402,97
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,96	61,24	3 365,77
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	37,95	61,24	2 324,06
21.	9312040019600	Sapator	h-om	5,22	61,24	319,66
		Total manopera				4 014 695,51

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	365,38	10,00	3 653,80
2.	1212121212121	apa	m3	9,33	15,00	139,95
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,18	420,00	75,60
4.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	2,96	443,00	1 311,28
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,42	373,00	156,66
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,95	373,00	2 219,35
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,74	10,00	87,40
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,09	4 165,00	4 539,85
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	25,33	4 165,00	105 499,45

10.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{mm}$ calit II	m3	2,46	4 165,00	10 245,90
11.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	16,62	4 165,00	69 222,30
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	25,16	4 165,00	104 791,40
13.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,00	4 165,00	0,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	4 000,00	0,00
15.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,21	4 165,00	874,65
16.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	20,28	4 165,00	84 466,20
17.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75\text{mm}$ calit a II a	m3	3,20	4 165,00	13 328,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,35	250,00	337,50
19.	2010237318750	Distantieri	buc	61 295,13	0,65	39 841,82
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2 408,40	200,00	481 680,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	888,48	1,20	1 066,18
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,43	1 200,00	516,00
23.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	68,93	25,00	1 723,25
24.	2320166200676	White spirit	kg	17,47	39,00	681,33
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	40,55	22,00	892,10
26.	2320187315789	Decofrol	kg	2 060,85	39,00	80 373,15
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 306,20	15,00	19 593,00
28.	23203226000361	Gudron	kg	52,94	25,00	1 323,50
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17	12,50	2,12
30.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	21,31	55,00	1 172,05
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,12	35,00	4,20
32.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	101,03	35,00	3 536,05
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	101,44	133,33	13 524,99
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	69,90	65,00	4 543,50
35.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,49	35,50	17,39
36.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	271,69	18,00	4 890,42
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	34,96	50,00	1 748,00
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,93	25,00	123,25
39.	2466477302420	Sticla solubila	kg	32,50	12,00	390,00
40.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,02	1 559,00	3 149,18
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,76	2,50	21,90
42.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	152,59	2,50	381,48
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,15	2,50	15,36
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	261,24	3,50	914,34
45.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	6,00	266,60	1 599,60
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII I-10 (0,18 m3)	buc	4,00	795,00	3 180,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII -10-9 (0,24 m3)	buc	10,00	840,00	8 400,00
48.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KII I-10-2 (0,10 m3)	buc	4,00	1 025,00	4 100,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII I-15 (0,38 m3)	buc	2,00	795,00	1 590,00
50.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KII I-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
51.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII -15-9 (0,4 m3)	buc	9,00	2 500,00	22 500,00
52.	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KII -15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
53.	26631021000001 50	Beton M150	m3	45,06	1 459,00	65 742,54
54.	26631021000002 00	Beton M200	m3	0,14	1 610,00	225,40
55.	26631021000002 50	Beton M250	m3	7,51	1 559,00	11 708,09
56.	26631021000003 50	Beton M350	m3	2 176,76	1 700,00	3 700 492,00
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,10	1 559,00	155,90

58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,04	1 610,00	6 504,40
59.	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	4,41	1 625,00	7 166,25
60.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,33	1 559,00	514,47
61.	2664102101126	Var	kg	0,09	5,00	0,45
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,68	1 450,00	986,00
63.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,26	1 559,00	405,34
64.	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,45	1 559,00	701,55
65.	266612280028511	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m	3,01	708,00	2 131,08
66.	266612280060013	Element prefabricat (Jgheab ЛЗ-8	buc	1,01	3 800,00	3 838,00
67.	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab ЛЗД-8)	buc	34,34	245,00	8 413,30
68.	2666122800600134	Element prefabricat (Jgheab ЛЗД-8	buc	14,14	325,00	4 595,50
69.	2666122800600135	Element prefabricat (Jgheab ЛПД-8)	buc	8,08	215,00	1 737,20
70.	266612280060014	Element prefabricat (Placa П5-8)	buc	33,33	1 310,00	43 662,30
71.	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	34,34	120,50	4 137,99
72.	266612280060016	Placa П1-5	buc	27,27	85,00	2 317,95
73.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	97,45	18,00	1 754,10
74.	2682132601626	Carton bitumat	m2	610,50	25,00	15 262,50
75.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	87,73	13,00	1 140,49
76.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26 103,17	12,50	326 289,64
77.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	201 714,71	12,50	2 521 433,87
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	243,55	21,00	5 114,55
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	858,69	21,00	18 032,49
80.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2 321,40	21,00	48 749,40
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24 355,89	22,00	535 829,58
82.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	340,00	45,80	15 572,00
83.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1 107,86	21,00	23 265,06
84.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	7 210,80	10,00	72 108,00
85.	2873116829070	Chingi metalice	kg	875,52	27,00	23 639,04
86.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	830,91	30,00	24 927,30
87.	2873122004100	Plase sudate	kg	10 023,60	17,50	175 413,00
88.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	21,69	22,50	488,03
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	487,17	22,50	10 961,32
90.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	11,10	35,00	388,50
91.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	10,65	65,00	692,25
92.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2 323,20	65,00	151 008,00
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	121,77	65,00	7 915,05
94.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,70	65,00	110,50
95.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,36	6,00	8,16
96.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5 152,14	8,00	41 217,12
97.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	153,90	32,00	4 924,80
98.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5 152,14	0,50	2 576,07
99.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,36	1,00	1,36
100.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,36	0,60	0,82
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	85,89	32,00	2 748,48
102.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	205,78	22,50	4 630,05
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06	22,50	1,35
104.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,00	1 166,60	6 999,60
105.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	515,22	32,00	16 487,04
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	4 454,06	4,50	20 043,26
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	316,42	15,00	4 746,30

108.	4100126202818	Apa	m3	10,59	15,00	158,85
		Total materiale de construcții				9 064 517,09

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	480,00	96,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,74	480,00	2 755,20
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,08	480,00	2 918,40
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	28,50	420,00	11 970,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,56	20,00	211,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,18	20,00	23,60
7.	2922140007000	Macara	h-ut	907,12	480,00	435 417,60
8.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	1,94	420,00	814,80
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	4,72	10,00	47,20
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	119,19	250,00	29 797,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	218,39	420,00	91 723,80
12.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	253,98	420,00	106 671,60
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,91	420,00	14 242,20
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,74	420,00	14 590,80
15.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	2,43	250,00	607,50
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,41	10,00	174,10
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1 243,97	10,00	12 439,70
18.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,18	20,00	3,60
19.	2952270004022	Mai greu de 5 t mecanic	h-ut	253,98	20,00	5 079,60
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,39	50,00	519,50
21.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	15,58	10,00	155,80
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	84,40	20,00	1 688,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,70	50,00	85,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,76	480,00	6 124,80
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,50	480,00	720,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	377,95	480,00	181 416,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,75	350,00	262,50
28.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	63,62	250,00	15 905,00
29.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	65,20	250,00	16 300,00
30.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	64,15	450,00	28 867,50
31.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	2,94	450,00	1 323,00
32.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	53,63	420,00	22 524,60
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	427,80	420,00	179 676,00
		Total utilaje de construcții				1 185 152,10

Total	lei	14 264 364,70
Asigurari sociale	24,00 %	963 526,92
Cheltuieli de transport	4,00 %	362 580,68
Total	100,00 +	15 590 472,30
Cheltuieli de regie	8,00 %	1 247 237,78

Total	100,00 +	16 837 710,0 8
Beneficiu de deviz	4,00 %	673 508,40
Total	100,00 +	17 511 218,4 8
TVA	20,00 %	3 502 243,70

Total deviz: **21 013 46
2,18**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,01
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			945,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,02
3	TsD24A	Compactarea terenurilor naturale cu excavator 1,0-1,39 mc cupa, cu echipament de soneta (mai de 5 t) (Уплотнение естественных грунтов экскаватором с ковшем 1,0-1,39 м3, с копровой установкой (трамбовка 5 т))	m2			84,60 9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	61,24	9,80
	2952270004022	Mai greu de 5 t mecanic	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1700	420,00	71,40
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			3 789,51 11,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	61,24	11,65
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,32
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,04
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	420,00	856,77
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	250,00	604,98
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	250,00	620,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	420,00	541,73
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)	100 m3			457,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,82
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 119,92 184,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	61,24	184,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	250,00	934,97
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		2. Fundatii				
		2.1. Fm-1				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 911,46 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 510,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 156,89 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 759,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,35 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	14,59
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			17,23 4,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	61,24	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
12	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,61 3,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	61,24	3,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		2.2. Fm-2 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 912,06 276,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,14
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	122,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 156,96 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			122,07 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,81
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	17,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,66
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			17,93 4,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	61,24	4,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,80
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			16,98 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	61,24	3,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg			38,46 12,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		2.3. Fu-3				
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 902,77 277,63

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 160,71 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 763,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			120,68 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,12
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,82
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	16,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,65
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			19,86 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,00
		2.4. Fu-4 (2 buc)				
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 896,55 275,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,80
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 495,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 155,22 269,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 756,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	121,60
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			121,38 73,49

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	16,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			20,49 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,33
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,52
		2.5. Fu-5				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 160,71 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 763,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	16,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			20,01 1,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,00
		2.6. Fu-6				
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 154,77 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 756,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	121,14
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,57 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	13,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			20,01 1,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,00
		2.7. Hidroizolare fundatiilor				
36	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			79,15 23,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 559,00	48,45
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	12,00	6,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
37	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			62,04 6,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	61,24	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	15,00	24,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	25,00	27,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	3,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,20	1,32
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		3. Curti de lumina				
38	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 156,87 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 759,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
39	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			112,40 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Buruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
40	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,28 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
41	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d8 B500B, cu ochi 150x150)	kg			21,19 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
42	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			62,08 6,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	61,24	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	15,00	24,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	25,00	27,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	3,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,63
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,20	1,32
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		4. Canale subterane				
		4.1. Canal N1 (Camin de control AC1)				
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 896,55 275,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,80
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 495,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 974,31 649,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	61,24	441,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	61,24	208,06
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 559,00	199,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	28,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	18,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,92
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,58
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	978,46
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
48	AcE10A1	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem КИО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
49	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,62 12,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,63
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 218,50 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	520,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,89 53,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
53	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,33 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,27
54	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ2д-8)	buc			594,98 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	266612280060013 1	Element prefabricat (Jgheab ЛІ2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa ПІ3-8)	buc			161,53 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa ПІ3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	2,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,96 53,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,31
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
58	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,33 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,27
59	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			506,12 52,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	52,05
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	454,07
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			419,07 36,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	382,32
		4.2. Canal N2 (Camin de control CC1)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
62	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 168,58 591,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 610,00	848,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 450,00	120,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	373,00	54,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	480,00	511,87
63	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
64	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
65	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
67	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			266,60
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
68	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,56
						12,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 202,00
						392,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	392,00
	2430116100000	Email clorcauciu	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,93
						53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
72	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,41
						7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,64
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 914,86
						276,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,42
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 517,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2 007,93

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)				269,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 610,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
75	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			122,74 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,54
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
76	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg			21,19 2,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
77	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,27 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
78	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3			416,98 37,77
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	379,22
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗд-8)	buc			675,78 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600134	Element prefabricat (Jgheab ЛЗд-8)	buc	1,0100	325,00	328,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П15-8)	buc			1 423,29 45,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060014	Element prefabricat (Placa II5-8)	buc	1,0100	1 310,00	1 323,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 559,00	6,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
81	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
82	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,93 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
84	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,30 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,31
		4.3. Canal N3 (Camin de control CC5)				
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
86	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 163,86 591,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 610,00	844,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 450,00	118,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	373,00	54,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	480,00	512,83
87	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			795,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
88	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
89	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 500,00 0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
90	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
91	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 199,33 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	191,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94 53,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,28
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
95	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,38 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
96	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 915,87 276,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,08
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 512,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	122,18
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3			2 010,59 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 610,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	122,67
98	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			122,74 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,54
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
99	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg			21,18 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,28
100	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,26 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
101	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3			416,98 37,77
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	379,22
102	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab JI3-8)	buc			4 192,20 128,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	266612280060013	Element prefabricat (Jgheab JI3-8	buc	1,0100	3 800,00	3 838,00

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	15,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
103	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗд-8)	buc			675,78 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600134	Element prefabricat (Jgheab ЛЗд-8)	buc	1,0100	325,00	328,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
104	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc			1 423,12 45,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	266612280060014	Element prefabricat (Placa П5-8)	buc	1,0100	1 310,00	1 323,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 559,00	6,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
105	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л1д-8)	buc			565,53 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600135	Element prefabricat (Jgheab Л1д-8)	buc	1,0100	215,00	217,15
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	9,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
106	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa П1-5)	buc			126,77 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060016	Placa П1-5	buc	1,0100	85,00	85,85
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
107	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200526	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
108	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3			1 975,29 271,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	26,29
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 559,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	2,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	137,14
110	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			17,46

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				3,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,58
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,93 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
112	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,30 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,31
		4.4. Canal N4 (Camin de control CC2)				
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 906,28 275,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,12
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 509,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	3,97
114	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 630,25 849,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	664,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	33,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	115,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	373,00	59,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	906,67
115	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
116	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
117	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
118	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			266,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI(O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
119	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,58
						12,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
121	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 191,00
						388,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	388,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	498,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	16,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94
						53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
123	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,48
						7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,29
124	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 914,79
						275,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,80
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 513,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
125	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3			2 011,63
						269,45

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 614,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
126	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg			21,19 2,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
127	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,29 6,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
128	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3			1 964,91 267,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	22,27
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 559,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	130,91
129	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,29 3,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,35
130	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc			594,75 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
131	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			162,76 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
132	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa III-5)	buc			127,03 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060016	Placa III-5	buc	1,0100	85,00	85,85
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
133	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
134	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
135	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
136	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			64,74 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,25
137	DE10A	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m			831,51 36,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	61,24	26,95
	266612280028511 1	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m	1,0050	708,00	710,36
	266310210000020 0	Beton M200	m3	0,0450	1 610,00	75,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	373,00	2,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,10
		4.5. Canal N5 (Camin de control CC3)				
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 906,28 275,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,12
	266310210000015 0	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 509,31

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	3,97
139	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 621,63 848,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	660,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	111,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	373,00	62,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	904,62
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
143	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
144	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,62 12,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,63
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
146	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 218,50 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	520,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,89 53,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
148	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete	m2			66,47 7,35

1	2	3	4	5	6	7
		inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,29
149	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 908,72
						275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
150	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc			594,75
						128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
151	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			162,76
						18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
152	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30
						51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
153	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20
						36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
154	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94
						53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
155	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de	m2			64,74
						7,35

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,25
		4.6. Canal N6 (Camin de control CC3)				
156	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 906,28 275,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,12
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 509,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	3,97
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 621,63 848,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	660,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	111,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	373,00	62,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	904,62
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
161	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
162	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
163	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,62 12,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,63
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
164	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 218,50 398,00

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	520,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,89 53,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
166	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,47 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,29
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 908,72 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
168	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2Д-8)	buc			594,75 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab Л2Д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
169	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			162,76 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
170	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
171	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			417,20

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
172	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
173	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			64,74 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,25
		5. Cadre monolite				
		5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc)				
174	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,00 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,37
175	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,78 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
176	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,49 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,13

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
177	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
178	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
179	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,47 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,64
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
180	CC13H	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu o eclisă și sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc)				
181	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,03 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,39
182	CB02D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scînduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stîlpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,15
	2010102903495	Scînduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
183	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar,	buc			38,47

1	2	3	4	5	6	7
		folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
184	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
185	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
186	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
187	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc)				
188	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,01 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,38
189	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
190	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
191	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
192	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
193	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
194	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc)				
195	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,10 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
196	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre	m2			141,75

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv				79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
197	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
198	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
199	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
200	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
201	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc)				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,01 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,38
203	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
204	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
205	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
206	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
207	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
208	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc)				
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,00 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,42
210	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,79 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
211	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
215	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				
216	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,15 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
217	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,77 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
218	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,43 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
219	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
220	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
221	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48
						12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
222	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63
						33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,09
						324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,37
224	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,68
						79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
225	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44
						27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
226	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75
						6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
227	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			18,03

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
228	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,46
						12,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
229	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63
						33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				
230	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,09
						324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
231	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,77
						79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
232	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,39
						27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
233	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75
						6,06

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
234	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
235	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
236	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc)				
237	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,90 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
238	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
239	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
240	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
241	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
242	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc)				
243	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,09 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,57
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,35
244	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,67 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
245	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,51 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
246	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,74 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
247	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
248	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,19
249	CC13H	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu o eclisă și sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc)				
250	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,05 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
251	CB02D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			141,77 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
252	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar,	buc			38,45

1	2	3	4	5	6	7
		folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
253	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
254	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48 12,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,85
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
256	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,04 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
258	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
262	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
263	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc)				
264	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,14 324,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,43
265	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre	m2			141,76

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv				79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
266	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
267	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
268	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
269	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
270	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc)				
271	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,03 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,55
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,42
272	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,76 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
273	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
274	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
275	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
276	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,47 12,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,85
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,05
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,10
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
277	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc)				
278	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,94 324,56
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,55
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
279	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,73 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
280	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,46 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
281	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
282	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
283	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			39,32 13,27
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	13,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	0,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,33
284	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc)				
285	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 260,74 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 793,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	133,89
286	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			142,29 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
287	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,25 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	1,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
288	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,74 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
289	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
290	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,60 12,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,93
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,07
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,22
		6. Planseele				
		6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1)				
291	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,02 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
292	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			127,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
293	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
294	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,91 4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
295	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
296	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.2. Planseul la cota +3.300 (Pm-2)				
297	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,04 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
298	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,36 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
299	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
300	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,91 4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
301	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
302	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.3. Planseul la cota +6.700 (Pm-3)				
303	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,02 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
304	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
305	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
306	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,90 4,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,47
307	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
308	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.4. Planseul la cota +10.100 (Pm-4)				
309	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,02 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
310	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			127,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
311	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
312	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,90 4,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,47
313	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi-1)	kg			38,51 12,88
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,88
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,09
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,21
315	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.5. Planseul la cota +13.100 si 13.500 (Pm-5)				
316	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,07 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
317	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			2 114,68 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 648,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	133,71
318	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,42 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
319	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,45 27,56

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
320	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,87 4,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,45
321	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
322	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1, A1, A2)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.6. Planseul la cota +16.200 (Pm-6)				
323	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,58 324,51
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	296,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,53
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,50
324	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,76 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
325	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc			38,53 27,56

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
326	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
327	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		7. Scari				
		7.1. Scara Sc-1				
328	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,44 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,25
329	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,35 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	14,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
330	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,53 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
331	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			17,91

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
332	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
333	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,62 12,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		7.2. Scara Sc-2 (dr, st)				
334	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,01 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,34
335	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,35 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	14,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
336	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,37 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
337	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg			17,91 4,23

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
338	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		7.3. Scara de acces Sc-3				
339	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t			51 299,26 2 757,62
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	61,24	1 377,91
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	61,24	965,44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	61,24	275,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	138,68
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	45,80	45 800,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	65,00	325,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,50	6,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	50,00	250,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	480,00	2 117,65
340	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv (PF 020) pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc (PF115) , a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 196,06 394,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,47
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,62
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,97
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,71
		8. Sarpanta				
341	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			7 410,80 1 475,26
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	61,24	1 327,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	61,24	147,58
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	4 165,00	665,40
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	4 165,00	249,53
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	4 165,00	3 455,93
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	22,50	162,00
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	13,00	56,94
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	18,00	60,84
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	35,00	68,60

1	2	3	4	5	6	7
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	30,00	1 140,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	480,00	71,89
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	10,00	4,40
342	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			6 475,66 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,79
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 165,00	42,62
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 165,00	3 872,72
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200	4 165,00	499,31
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	30,00	102,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,36
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,50
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,50	67,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,10
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	480,00	72,05
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	10,00	3,30
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	10,00	2,30
343	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			262,62 52,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,06
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,60
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,43
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	480,00	2,37
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	250,00	14,98
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	350,00	4,23
344	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diferenta proiect deviz)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
345	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,78 394,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
		9. Fixarea zidariei				
346	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Df-4,5,6)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
347	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,97 394,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,04
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
348	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			21,19 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
		10. Canalele de ventilatie				
		10.1. Fixarea canalelor de ventilatie				
349	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
350	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 196,15 394,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,35
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,08
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
		10.2. Canale de ventilatie CV-1, CV-2.				
351	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3			2 108,75 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	296,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,79
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 642,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	132,92
352	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			140,97

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,57
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
353	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,50
354	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,02 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,47
355	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm")	m3			2 484,54 278,64
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,44
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	1,0020	1 625,00	1 628,69
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,44
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,50	86,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	373,00	33,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,24
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	22,50	110,92
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	185,18
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	20,00	0,82

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Solutii arhitecturale (compart. SA)**

Valoarea de deviz 38 429 501,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 375*250*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3	490,97	2 737,51 278,77	1 344 037,04 136 865,27
		Total Pereti Inclusiv salariu				1 344 037,04 136 865,27
		2. Pereti despatitori				
2	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 20 N F 500*200*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3	540,12	2 858,48 278,76	1 543 923,27 150 566,50
3	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj	m3	128,73	2 858,37 278,76	367 957,88 35 884,80

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm / sau analogic dupa parametri)				
4	CK27B	Pereti despartitori de constructie usoara: carcasa din profil de aluminiu cu umplutura din panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m (h=200 mm de la pardosea)	m2	390,70	1 459,39 48,99	570 184,22 19 141,17
		Total Pereti despartitori Inclusiv salariu				2 482 065,37 205 592,47
		3. Acoperisul				
		3.1. Acoperis plat				
5	IzF04J1 aplicativ	Película antivapori, un strat	m2	134,00	10,23 1,22	1 371,36 164,12
6	IzF11B	Termoizolant Cimentoplast (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK), in panta de la 160...220 mm.	m3	25,46	738,13 98,60	18 792,70 2 510,23
7	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (40 mm)	m2	134,00	87,28 28,51	11 695,98 3 820,15
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	180,90	20,74 1,83	3 751,44 331,92
9	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	134,00	9,07 2,45	1 215,58 328,25
10	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Tehnoelast EPP, Tehnoelast EKP)	m2	134,00	173,81 41,64	23 290,08 5 580,19

1	2	3	4	5	6	7
11	RpCE26B	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei duble d=100 mm + 50 mm (aerator pentru acoperis plat)	buc	10,00	428,82 200,25	4 288,22 2 002,55
		Total Acoperis plat Inclusiv salariu				64 405,36 14 737,41
		3.2. Acoperis in pante				
12	CE30A	Asterala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri 100*32 (V= 9,11 m3)	m2	1 264,40	51,52 18,07	65 147,84 22 842,52
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (contrasipci 50*32 mm)	m3	2,64	6 469,29 1 377,90	17 078,93 3 637,66
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,75	249,85 52,07	2 935,75 611,79
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	9,11	85,36 15,33	777,63 139,63
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie anticondens)	m2	1 264,40	29,65 15,31	37 486,59 19 357,96
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de	m2	1 264,40	401,17 73,49	507 239,50 92 918,23

1	2	3	4	5	6	7
		acoperis bmin= 0.5 mm)				
18	IzF14C	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.150 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK)	m2	787,00	164,68 32,46	129 605,00 25 543,82
19	CE17A	Bariera antivapori	m2	742,00	26,66 15,31	19 783,87 11 360,02
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (bara de fixare 100*32 mm)	m3	1,26	6 432,08 1 377,90	8 104,42 1 736,15
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,26	252,88 52,01	318,63 65,53
22	CK26B	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	112,00	83,75 24,50	9 379,55 2 743,55
23	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	94,00	179,75 24,50	16 896,12 2 302,62
24	CK26B	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	104,00	175,75 24,50	18 277,59 2 547,59
25	CK26B	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII - OF-900, L=3m) (30 buc)	m	90,00	150,75 24,50	13 567,14 2 204,64
26	CK26B	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (4 buc)	m	8,00	120,75 24,50	965,96 195,96
27	CK26B	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	92,00	153,75 24,50	14 144,64 2 253,64
28	CK01A	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	m2	14,40	7 149,78 165,35	102 956,86 2 381,01
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Scinduri din lemn 180x40x3000 pentru formarea puntilor pentru exploatarea cerdacului)	m3	0,40	6 951,92 1 347,27	2 780,77 538,91
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	0,40	241,77	96,71

1	2	3	4	5	6	7
		ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.			52,05	20,82
		Total Acoperis in pante Inclusiv salariu				967 543,50 193 402,05
		3.3. Sistema de scurgere				
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	112,00	355,65 18,37	39 833,32 2 057,66
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125mm)	m	114,00	338,26 21,43	38 561,45 2 443,48
33	CE22A	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	230,00	37,48 0,00	8 621,55 0,00
		Total Sistema de scurgere Inclusiv salariu				87 016,32 4 501,14
		Total Acoperisul Inclusiv salariu				1 118 965,18 212 640,60
		4. Puturi de ventilare				
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 249,04	35,58 12,86	44 443,03 16 063,26
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,25	1 196,27 394,38	1 495,34 492,98
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -50 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	170,00	648,44 83,90	110 234,34 14 262,80
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si	m2	21,40	340,34 73,49	7 283,20 1 572,64

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana gros = 0,7 mm)				
38	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Sort din tabla plana gros = 0,7 mm)	m2	13,12	340,30 73,47	4 464,69 963,91
		Total Puturi de ventilare Inclusiv salariu				167 920,60 33 355,59
		5. Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S")				
39	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (F1, 3800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	84,36	4 144,66 39,80	349 643,10 3 357,78
40	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	10,36	4 181,57 52,08	43 321,02 539,53
41	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F3, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip	m2	33,30	4 181,52 52,04	139 244,52 1 733,09

1	2	3	4	5	6	7
		"4S", cu securizare antiefracție)				
42	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F4, 900*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	28,98	4 218,92 67,37	122 264,26 1 952,34
43	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	15,00	4 218,90 67,36	63 283,46 1 010,46
44	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	20,52	4 218,92 67,36	86 572,26 1 382,18
45	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului între 3,00 și 6,00 mp inclusiv (F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	86,64	4 181,53 52,05	362 287,41 4 509,71
46	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	8,64	4 218,85 67,34	36 450,89 581,78
47	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții	m2	10,00	4 218,91 67,36	42 189,14 673,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F9, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)				
48	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F10, 3800*130, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	59,28	4 181,53 52,06	247 881,10 3 085,89
49	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F11, 2600*850, cprofile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	11,05	4 218,94 67,39	46 619,28 744,68
50	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F12, 3800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	27,36	4 218,93 67,37	115 429,97 1 843,33
51	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F13, 1800*1500, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	5,40	4 218,95 67,36	22 782,32 363,77
52	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv	m2	2,21	4 218,96 67,33	9 323,90 148,81

1	2	3	4	5	6	7
		avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F14, 2600*850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				
53	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F15, 2600*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	5,98	4 181,50 52,02	25 005,38 311,10
54	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F16, 1600*1300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	2,08	4 219,04 67,42	8 775,61 140,24
55	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m	428,00	205,18 22,05	87 818,07 9 435,86
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m	428,00	213,25 24,50	91 269,29 10 484,29
57	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (gratii metalice)	kg	200,00	53,48 20,21	10 695,34 4 041,84
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t	0,20	1 196,80 395,00	239,36 79,00
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (exclusiv grilele de ventilatie)	buc	6,00	35,17 30,62	211,02 183,72
60		Grila de ventilare pu sistemele de	buc	1,00	442,00	442,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire si ventilare 600*800			0,00	0,00
61		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,00	759,00 0,00	759,00 0,00
62		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc	1,00	1 242,00 0,00	1 242,00 0,00
63		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 550*1200	buc	1,00	607,00 0,00	607,00 0,00
64		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc	1,00	230,00 0,00	230,00 0,00
65		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc	1,00	1 242,00 0,00	1 242,00 0,00
		Total Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S") Inclusiv salariu				1 915 828,70 46 603,04
		6. Usi				
66	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (U1, Vitraliu din aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan)	m2	9,10	4 714,74 45,96	42 904,12 418,27
67	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2, Usa cu framuga aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan si deschidere automata)	m2	32,50	7 703,02 64,93	250 348,08 2 110,33
68	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-3, Usa interioara asimetrica din aluminiu cu sticla)	m2	19,11	7 702,97 64,89	147 203,70 1 240,11

1	2	3	4	5	6	7
69	CK03A	Usi din mase lemnoase , interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U4, din MDF oarba)	m2	70,00	2 206,32 110,23	154 442,72 7 716,24
70	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U5, U5*)	m2	80,64	2 767,48 49,61	223 169,50 4 000,20
71	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U6, din MDF oarba)	m2	35,49	2 174,53 82,67	77 173,92 2 934,01
72	CK03A	Usi din mase lemnoase interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U7, din MDF oarba)	m2	21,00	2 206,33 110,23	46 332,92 2 314,87
73	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U8, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	21,84	2 767,48 49,60	60 441,74 1 083,34
74	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U9, din MDF oarba)	m2	6,72	2 174,52 82,65	14 612,78 555,44
75	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie	m2	26,88	3 384,16 284,78	90 966,18 7 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U10)				
76	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	10,08	2 767,50 49,64	27 896,38 500,33
77	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U12, PVC oarba)	m2	1,68	2 767,35 49,58	4 649,14 83,29
78	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U13, Usa interioara oarba din metal)	m2	1,89	3 367,98 269,59	6 365,48 509,52
79	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2	1,89	2 075,98 269,59	3 923,60 509,52
80	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv,	m2	6,48	2 075,42 269,44	13 448,75 1 745,96

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U15, Usa exterioara pentru acces in spatiul cerdacului)				
81	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2	1,80	2 076,54 269,46	3 737,77 485,02
82	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi din lemn	m	709,00	58,74 4,90	41 644,21 3 473,53
83	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	61,00	249,60 153,10	15 225,60 9 339,10
		Total Usi Inclusiv salariu				1 224 486,59 46 674,08
		7. Pardoseala				
		7.1. Tip T1				
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	65,20	632,68 60,63	41 250,77 3 953,04
85	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	652,00	223,96 55,12	146 024,49 35 935,63
86	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-652,00	34,24 1,22	-22 324,27 -798,57
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	880,20	20,74 1,84	18 253,39 1 617,35
88	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant	m2	652,00	80,59 7,35	52 545,35 4 791,41

1	2	3	4	5	6	7
		din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m ³ λ=0.032 W/mK)				
89	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m ²)	m ²	652,00	42,74 1,22	27 864,66 798,57
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m ²	652,00	91,94 42,87	59 944,06 27 949,94
91	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m ²	652,00	30,93 14,70	20 167,20 9 582,84
92	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	880,20	20,74 1,84	18 253,39 1 617,35
93	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m ² (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m ²	652,00	752,07 153,10	490 351,50 99 821,20
94	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	587,00	69,69 30,62	40 906,05 17 973,94
		Total Tip T1 Inclusiv salariu				893 236,59 203 242,70
		7.2. Tip T2				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m ³	6,43	632,40 60,67	4 066,32 390,10
96	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m ³) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m ²	64,30	223,96 55,12	14 400,36 3 543,96
97	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m ³) in grosime de 10 cm, in cimp	m ²	-64,30	34,28 1,23	-2 204,20 -79,00

1	2	3	4	5	6	7
		continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade				
98	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	86,81	20,72 1,83	1 799,04 159,22
99	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 $\lambda=0.032$ W/mK)	m2	64,30	80,58 7,34	5 181,57 472,16
100	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	64,30	42,74 1,23	2 748,13 79,00
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	64,30	91,89 42,87	5 908,28 2 756,41
102	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	64,30	31,00 14,70	1 993,03 944,94
103	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	86,81	20,72 1,83	1 799,04 159,22
104	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	64,30	93,08 9,80	5 985,25 630,16
105	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	64,30	752,07 153,09	48 358,09 9 843,72
		Total Tip T2 Inclusiv salariu				90 034,91 18 899,89
		7.3. Tip T3				

1	2	3	4	5	6	7
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	1,25	634,08 60,75	792,60 75,94
107	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	12,50	223,93 55,12	2 799,08 688,95
108	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-12,50	34,71 1,22	-433,91 -15,31
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	16,90	20,71 1,81	349,95 30,62
110	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 $\lambda=0.032$ W/mK)	m2	12,50	80,61 7,35	1 007,57 91,86
111	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	12,50	42,74 1,22	534,30 15,31
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	12,50	91,64 42,87	1 145,55 535,85
113	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	12,50	31,22 14,70	390,26 183,72
114	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	16,90	20,71 1,81	349,95 30,62
115	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	12,50	93,06 9,80	1 163,28 122,48

1	2	3	4	5	6	7
116	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	12,50	776,73 177,55	9 709,17 2 219,34
117	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	11,25	69,61 30,59	783,14 344,17
		Total Tip T3 Inclusiv salariu				18 590,94 4 323,55
		7.4. Tip L4				
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	27,74	632,67 60,62	17 550,15 1 681,65
119	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	277,40	223,94 55,12	62 120,74 15 289,18
120	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-277,40	34,25 1,23	-9 500,78 -339,88
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	374,50	20,73 1,84	7 763,79 687,73
122	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	277,40	80,59 7,35	22 356,26 2 038,68
123	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	277,40	42,74 1,23	11 855,38 339,88
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	277,40	91,91 42,87	25 495,22 11 891,59

1	2	3	4	5	6	7
125	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	277,40	30,93 14,70	8 579,59 4 077,36
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	374,50	20,73 1,84	7 763,79 687,73
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2	277,40	5,69 1,84	1 577,51 509,52
128	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2	277,40	552,65 67,36	153 303,85 18 686,78
		Total Tip L4 Inclusiv salariu				308 865,50 55 550,22
		7.5. Tip T5				
129	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1 480,10	80,59 7,35	119 282,68 10 876,84
130	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	1 480,10	42,74 1,22	63 255,01 1 812,70
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 480,10	91,93 42,87	136 060,68 63 448,92
132	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	1 480,10	30,93 14,70	45 785,91 21 753,67
133	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	1 998,20	20,74 1,84	41 436,69 3 671,34

1	2	3	4	5	6	7
		placi (d4 Bp-1 150*150)				
134	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	1 480,10	752,07 153,10	1 113 140,81 226 602,69
135	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	1 332,10	69,68 30,62	92 825,77 40 788,90
		Total Tip T5 Inclusiv salariu				1 611 787,55 368 955,06
		7.6. Tip T6				
136	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	42,40	80,59 7,35	3 417,16 311,71
137	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	42,40	42,74 1,23	1 812,12 52,05
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	42,40	91,96 42,87	3 898,92 1 817,61
139	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	42,40	31,06 14,70	1 317,11 623,43
140	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	57,30	20,70 1,84	1 186,35 105,33
141	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	42,40	93,07 9,79	3 946,29 415,21
142	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea -	m2	42,40	752,05 153,10	31 886,88 6 491,44

1	2	3	4	5	6	7
		20mm)				
		Total Tip T6 Inclusiv salariu				47 464,83 9 816,78
		7.7. Tip L7				
143	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ =0.032 W/mK)	m2	1 595,60	80,59 7,35	128 591,03 11 725,63
144	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	1 595,60	42,74 1,22	68 191,19 1 954,17
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 595,60	91,93 42,87	146 676,73 68 400,18
146	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	1 595,60	30,93 14,70	49 358,24 23 451,25
147	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	2 154,10	20,74 1,84	44 667,65 3 957,32
148	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2	1 595,60	5,69 1,84	9 074,62 2 931,56
149	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2	1 595,60	552,65 67,36	881 805,98 107 485,99
		Total Tip L7 Inclusiv salariu				1 328 365,44 219 906,10
		7.8. Tip T8				
150	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment expandat (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3	37,43	253,14 98,59	9 475,14 3 690,32

1	2	3	4	5	6	7
151	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	340,30	80,59 7,35	27 425,54 2 501,04
152	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	340,30	42,74 1,23	14 543,61 417,04
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2	340,30	91,93 42,87	31 283,81 14 587,98
154	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	340,30	139,19 66,14	47 365,96 22 506,92
155	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	459,41	20,74 1,84	9 528,82 844,50
156	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	340,30	93,08 9,80	31 676,72 3 334,52
157	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	340,30	752,08 153,10	255 931,40 52 100,54
		Total Tip T8 Inclusiv salariu				427 231,00 99 982,86
		7.9. Tip T9				
158	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	79,40	80,60 7,35	6 399,25 583,61
159	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	79,40	42,74 1,23	3 393,43 97,37

1	2	3	4	5	6	7
160	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2	79,40	91,92 42,87	7 298,77 3 403,72
161	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	79,40	139,20 66,14	11 052,60 5 251,33
162	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	107,20	20,72 1,84	2 221,37 197,19
163	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	79,40	93,08 9,80	7 390,74 777,75
164	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20 mm)	m2	79,40	752,06 153,10	59 713,35 12 156,14
165	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	71,50	69,70 30,62	4 983,33 2 189,33
		Total Tip T9 Inclusiv salariu				102 452,84 24 656,44
		7.10. Casa scarii				
166	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat	m2	76,80	18,85 8,57	1 447,51 658,33
167	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie antiderapanta pe adeziv special - 15mm)	m2	76,80	752,05 153,10	57 757,07 11 758,08
168	CK18C	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	128,00	83,49 15,92	10 686,56 2 038,07
		Total Casa scarii Inclusiv salariu				69 891,14 14 454,48
		7.11. B10 (termoizolarea				

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselei in pod)				
169	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	290,20	153,73 7,35	44 613,11 2 132,37
170	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	302,00	42,74 1,22	12 906,56 369,89
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	290,20	91,95 42,87	26 683,02 12 440,29
172	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	290,20	30,92 14,70	8 974,39 4 265,37
173	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	391,77	20,74 1,84	8 126,00 719,57
		Total B10 (termoizolarea pardoselei in pod) Inclusiv salariu				101 303,08 19 927,49
		Total Pardoseala Inclusiv salariu				4 999 223,82 1 039 715,57
		8. Finisare interioara (Tavan)				
		8.1. Tip 1				
174	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	963,10	18,85 8,57	18 154,30 8 256,99
175	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	963,10	120,14 93,70	115 705,22 90 239,59
176	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu	m2	963,10	24,79 12,25	23 872,88 11 796,05

1	2	3	4	5	6	7
		aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
177	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	963,10	41,11 33,68	39 589,63 32 439,44
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	963,10	5,69 1,84	5 477,30 1 769,22
179	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	963,10	49,75 33,68	47 916,58 32 439,44
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				250 715,91 176 940,73
		8.2. Tip 2				
180	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2	3 492,00	367,53 134,73	1 283 425,23 470 470,17
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				1 283 425,23 470 470,17
		8.3. Tip 3				
181	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	646,40	273,42 116,97	176 739,74 75 608,13
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	646,40	5,69 1,84	3 676,08 1 187,44
183	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (3 mm)	m2	646,40	120,14 93,70	77 657,61 60 565,75
184	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-646,40	48,58 37,97	-31 401,90 -24 543,15

1	2	3	4	5	6	7
185	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	646,40	41,11 33,68	26 571,27 21 772,04
186	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	646,40	5,69 1,84	3 676,08 1 187,44
187	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila p-u incaperi umede)	m2	646,40	52,55 33,68	33 969,55 21 772,04
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				290 888,43 157 549,69
		Total Finisare interioara (Tavan) Inclusiv salariu				1 825 029,57 804 960,59
		9. Finisare interioara (Pereti) 9.1. Tip 1				
188	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	7 729,10	106,50 73,49	823 182,39 567 996,10
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7 729,10	5,69 1,84	43 956,90 14 199,72
190	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului	m2	7 729,10	101,07 74,71	781 155,46 577 462,58
191	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	7 729,10	24,79 12,25	191 585,11 94 666,02
192	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	7 729,10	41,11 33,68	317 715,06 260 331,85

1	2	3	4	5	6	7
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7 729,10	5,69 1,84	43 956,90 14 199,72
194	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7 729,10	49,75 33,68	384 538,58 260 331,85
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				2 586 090,40 1 789 187,84
		9.2. Tip 2				
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 316,80	5,69 1,84	7 488,66 2 418,98
196	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	1 316,80	106,50 73,49	140 240,58 96 769,00
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 316,80	5,69 1,84	7 488,66 2 418,98
198	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	1 316,80	355,31 109,62	467 866,95 144 346,97
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				623 084,85 245 953,93
		9.3. Captusirea conductelor de aer (pl.6)				
199	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC rezistent la foc)	m2	39,20	343,03 136,57	13 446,64 5 353,60
200	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	39,20	41,11 33,68	1 611,38 1 320,33
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	39,20	5,69 1,84	223,18 72,26

1	2	3	4	5	6	7
202	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	39,20	49,75 33,68	1 950,29 1 320,33
		Total Captusirea conductelor de aer (pl.6) Inclusiv salariu				17 231,49 8 066,52
		9.4. Captusirea canalelor de canalizare (pl.12)				
203	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC hifofob)	m2	220,00	357,40 136,57	78 627,89 30 044,34
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	220,00	41,11 33,68	9 043,40 7 410,04
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	220,00	5,69 1,84	1 251,18 404,18
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	220,00	49,75 33,68	10 945,44 7 410,04
207	CL20A	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	27,00	759,87 30,62	20 516,49 826,74
		Total Captusirea canalelor de canalizare (pl.12) Inclusiv salariu				120 384,40 46 095,34
		Total Finisare interioara (Pereti) Inclusiv salariu				3 346 791,14 2 089 303,63
		10. Finisarea exterioara 10.1. Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului				
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	448,00	6,44 1,84	2 883,87 823,07
209	IzF04G	Strat hidroizolant executat din material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2	448,00	53,13 6,12	23 801,11 2 743,55

1	2	3	4	5	6	7
210	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 50 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	448,00	110,17 9,80	49 357,51 4 389,68
211	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	448,00	49,58 24,50	22 209,62 10 974,21
212	IzF04J1 aplicativ	Membrana cranponata	m2	448,00	28,24 1,22	12 650,10 548,71
		Total Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului Inclusiv salariu				110 902,21 19 479,22
		10.2. Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului				
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	146,00	6,44 1,84	939,83 268,23
214	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	146,00	181,88 9,80	26 555,00 1 430,57
215	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	146,00	49,58 24,50	7 237,99 3 576,42
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	146,00	5,69 1,84	830,33 268,23
217	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	146,00	517,09 177,60	75 494,73 25 929,02
		Total Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului Inclusiv salariu				111 057,88 31 472,47
		10.3. Pereti (Tip 2)				
218	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	150,00	181,88 9,80	27 282,43 1 469,76

1	2	3	4	5	6	7
219	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	150,00	49,58 24,50	7 436,25 3 674,40
220	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	150,00	5,69 1,84	853,08 275,58
221	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	150,00	517,08 177,60	77 562,36 26 639,40
		Total Pereti (Tip 2) Inclusiv salariu				113 134,12 32 059,14
		10.4. Pereti (Tip 3)				
222	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (150/80kg/m3 0.037 W/mK)	m2	452,00	436,25 141,46	197 186,22 63 941,91
223	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	452,00	5,69 1,84	2 570,61 830,41
224	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	452,00	517,08 177,60	233 722,32 80 273,39
		Total Pereti (Tip 3) Inclusiv salariu				433 479,15 145 045,71
		10.5. Pereti (Tip 4)				
225	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362 W/mK, d=50 (100)mm.)	m2	2 206,00	2 580,01 316,61	5 691 505,64 698 443,42
226	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 20) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362	m2	110,00	2 690,76 316,61	295 983,89 34 827,19

1	2	3	4	5	6	7
		W/mK, d=50 (100)mm.)				
227	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	2 900,00	61,03 45,93	176 992,70 133 197,00
		Total Pereti (Tip 4) Inclusiv salariu				6 164 482,23 866 467,61
		10.6. Parapet (Tip 5)				
228	IzF10G	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.50 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK) lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	160,00	73,32 6,74	11 731,98 1 077,82
229	CE17A	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	160,00	32,55 15,31	5 207,98 2 449,60
230	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (sipca din lemn 50*50, contrasipca din lemn 50*50)	m3	1,80	6 951,93 1 347,28	12 513,47 2 425,10
231	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,80	249,66 52,06	449,39 93,70
232	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Tabla cutata tip H-20 de perete)	m2	156,00	246,92 58,18	38 520,15 9 075,77
233	CK26B	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	44,00	87,75 24,50	3 860,82 1 077,82
234	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100mm) (colector 4 buc)	m	8,00	452,43 21,43	3 619,43 171,47
235	CE06A	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2	12,00	259,80 73,49	3 117,59 881,86
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	35,00	35,59 12,86	1 245,72 450,11

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Crampon, 30x4, L=450, pas=500)				
237	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t	0,04	1 202,25 398,00	48,09 15,92
238	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	208,75 24,50	15 864,70 1 861,70
239	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	179,75 24,50	13 660,70 1 861,70
		Total Parapet (Tip 5) Inclusiv salariu				109 840,02 21 442,57
		10.7. Copertina (Tip 6)				
240	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Captisire cu panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	142,00	1 616,00 58,18	229 471,72 8 261,28
		Total Copertina (Tip 6) Inclusiv salariu				229 471,72 8 261,28
		10.8. Pereti suport (Tip 8)				
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	62,00	6,44 1,84	399,11 113,91
242	CF30A	Tencuieli exterioare - material decorativ cu mozaic de cuar (tip Quarz System KS44).	m2	62,00	130,49 74,71	8 090,41 4 632,19
		Total Pereti suport (Tip 8) Inclusiv salariu				8 489,52 4 746,10
		Total Finisarea exterioara Inclusiv salariu				7 280 856,85 1 128 974,10
		11. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
		11.1. Scari exterioare (Tip 16)				
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	42,00	632,69 60,63	26 572,88 2 546,36
244	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	420,00	223,97 55,12	94 065,72 23 148,72
245	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d6 Bp-1 150*150)	kg	1 214,00	20,74 1,84	25 175,03 2 230,36
246	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	420,00	91,93 42,87	38 610,60 18 004,56
247	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se scade	m2	-420,00	30,94 14,70	-12 992,95 -6 172,99
248	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm)	m2	420,00	752,07 153,10	315 870,66 64 302,00
		Total Scari exterioare (Tip 16) Inclusiv salariu				487 301,94 104 059,01
		11.2. Copertine				
249	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (carcasa pentru copertine)	kg	637,30	35,58 12,86	22 676,02 8 195,75
250	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,64	1 195,88 394,23	765,36 252,31
251	CM04A	Sticla organica pentru copertine	m2	74,00	332,01	24 568,81

1	2	3	4	5	6	7
		d=5 mm			85,74	6 344,46
252	CK35A	Ancora de expansiune M10	buc	156,00	36,19 9,19	5 645,02 1 433,02
		Total Copertine Inclusiv salariu				53 655,21 16 225,54
		11.3. Balustrada interioara (B-1)				
253	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-1)	kg	468,16	35,02 12,86	16 395,24 6 020,50
254	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,47	1 197,00 394,81	562,59 185,56
		Total Balustrada interioara (B-1) Inclusiv salariu				16 957,83 6 206,06
		11.4. Balustrada exterioara (B-2, B-3, B-4)				
255	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-2, B-3, B-4)	kg	1 840,90	35,02 12,86	64 470,75 23 674,77
256	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,84	1 195,98 394,40	2 200,60 725,69
		Total Balustrada exterioara (B-2, B-3, B-4) Inclusiv salariu				66 671,35 24 400,46
		11.5. Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	0,38	2 038,74 323,92	774,72 123,09
258	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la	m2	3,00	119,93 73,49	359,80 220,46

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	18,00	38,07 27,56	685,30 496,05
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,16	19,79 6,08	161,47 49,61
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,32	17,94 4,35	777,33 188,62
		Total Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc) Inklusiv salariu				2 758,62 1 077,83
		11.6. Pereul (S=106,8 m2)				
262	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,07	943,58 552,88	1 009,63 591,58
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3	21,36	625,26 60,64	13 355,57 1 295,23
264	IzF04J1 aplicativ	Película 200mkm	m2	106,80	13,77 1,23	1 470,22 131,05
265	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg	331,10	20,74 1,84	6 866,93 608,73
266	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	10,68	1 941,49 269,44	20 735,11 2 877,66

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 20 (C16/20) (100 mm)				
		Total Pereul (S=106,8 m2) Inclusiv salariu				43 437,46 5 504,25
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				670 782,41 157 473,15

		Total	lei	26 375 987,27
		Asigurari sociale	24,00 %	1 416 517,94
		Cheltuieli de transport	4,00 %	800 874,12
		Total	100,00 +	28 593 379,33
		Cheltuieli de regie	8,00 %	2 287 470,35
		Total	100,00 +	30 880 849,68
		Beneficiul de deviz	4,00 %	1 143 735,17
		Total	100,00 +	32 024 584,85
		TVA	20,00 %	6 404 916,97
				38 429 501,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 902 158,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-2
Solutii arhitecturale (compart. SA)

Valoarea de deviz 38 429 501,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15 474,79	61,24	947 676,14
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	4 319,02	61,24	264 496,78
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	11 566,90	61,24	708 356,96
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 185,52	61,24	72 601,24
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	243,91	61,24	14 937,04
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 242,93	61,24	137 357,02
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	289,89	61,24	17 752,87
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	78,98	61,24	4 836,73
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2 253,33	61,24	137 993,94
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	800,74	61,24	49 037,31
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11 523,57	61,24	705 703,44
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 833,74	61,24	112 298,22
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	417,11	61,24	25 543,82
14.	7134050013250	Izolator	h-om	338,40	61,24	20 723,61
15.	7135010011440	Geamgiu	h-om	92,50	61,24	5 664,70
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5 995,30	61,24	367 152,15
17.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	145,58	61,24	8 915,32
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,60	61,24	1 751,46
19.	7212030022700	Sudor	h-om	51,70	61,24	3 166,12
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 548,31	61,24	94 818,50
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	530,21	61,24	32 470,08
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 359,38	61,24	83 248,44
23.	7422010060100	Timplar	h-om	8 095,79	61,24	495 786,19
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	183,11	61,24	11 213,66
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6 080,73	61,24	372 383,89
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	451,04	61,24	27 621,69
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	19 246,42	61,24	1 178 650,77
		Total manopera				5 902 158,09

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	85,01	10,00	850,10
2.	1212121212121	apa	m3	3,49	15,00	52,35

3.	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	1,85	20,00	37,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	188,57	443,00	83 536,51
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	1,44	373,00	537,12
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	61,53	373,00	22 950,69
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	484,23	10,00	4 842,30
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	2,20	4 165,00	9 163,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	9,40	4 165,00	39 151,00
10.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{mm}$ calit II	m3	0,47	4 165,00	1 957,55
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,88	4 165,00	3 665,20
12.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,58	4 165,00	2 415,70
13.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,55	4 165,00	2 290,75
14.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,04	4 165,00	166,60
15.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	3,63	4 165,00	15 118,95
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,87	4 165,00	3 623,55
17.	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	744,45	50,00	37 222,50
18.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	102 567,02	0,05	5 128,35
19.	2010237318750	Distantieri	buc	2 897,64	0,65	1 883,47
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,35	7 200,00	2 520,00
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,39	200,00	78,00
22.	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	133,21	2 083,33	277 520,39
23.	20301129380001	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) 900*1600 (10 buc)	buc	10,00	10 052,00	100 520,00
24.	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	357,59	4 083,00	1 460 039,97
25.	20301129381001 1	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu securizare anti-efractie)	m2	33,30	4 083,00	135 963,90
26.	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	10,27	4 083,00	41 932,41
27.	20301129381002 1	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	10,00	4 083,00	40 830,00
28.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	114,24	2 667,00	304 678,08
29.	20301129511501	panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m	m2	390,70	1 390,80	543 385,56
30.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	404,35	1,50	606,52
31.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1 066,56	1,50	1 599,84
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	492,80	1,20	591,36
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,22	1 200,00	264,00
34.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	25,85	25,00	646,25
35.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,83	22,00	18,26
36.	2320166200676	White spirit	kg	8,67	39,00	338,13
37.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	15,21	22,00	334,62
38.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,29	21,00	48,09
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,36	39,00	14,04
40.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	84,42	15,00	1 266,30
41.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 333,50	15,00	35 002,50
42.	23203226000361	Gudron	kg	10,06	25,00	251,50
43.	23203226000481	Adeziv	kg	3 616,00	4,16	15 042,56
44.	2320322600103	Bitum de izolatii tip H-68/75	kg	11,44	15,00	171,60
45.	2413217300010	Cleme	buc	62,22	15,00	933,30
46.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	40,20	22,00	884,40

47.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	11,74	35,00	410,90
48.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	380,20	75,00	28 515,00
49.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	112,20	24,00	2 692,80
50.	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	98,40	29,00	2 853,60
51.	24165861053032	Amorsa-grund	kg	3 372,00	24,00	80 928,00
52.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	11,00	22,45	246,95
53.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	34,63	65,00	2 250,95
54.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	3 580,56	32,00	114 577,92
55.	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (p-u incaperi umede)	kg	258,56	39,00	10 083,84
56.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,18	35,50	6,39
57.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,09	55,00	1 379,95
58.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	101,91	18,00	1 834,38
59.	24302261000001	Fuga	kg	2 006,67	35,00	70 233,45
60.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	28,60	42,00	1 201,20
61.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	17,33	50,00	866,50
62.	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	431,56	24,16	10 426,49
63.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	80,15	18,00	1 442,70
64.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	56,76	22,50	1 277,10
65.	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	81,40	29,00	2 360,60
66.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	210,20	25,00	5 255,00
67.	2430226101600	Chit siliconic	kg	126,89	25,00	3 172,25
68.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,09	35,00	38,15
69.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	306,84	5,50	1 687,61
70.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	137,65	45,00	6 194,25
71.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	151,33	51,20	7 748,09
72.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,44	25,00	61,00
73.	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	834,40	0,80	667,52
74.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	378,34	10,00	3 783,40
75.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	1 527,04	4,00	6 108,16
76.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	735,68	4,16	3 060,43
77.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	1 135,03	35,00	39 726,05
78.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 826,08	4,00	7 304,32
79.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 282,60	4,00	9 130,40
80.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	3 324,11	4,00	13 296,44
81.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	17,86	35,00	625,10
82.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	898,15	1,00	898,15
83.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1 891,73	56,60	107 071,92
84.	25211067183922 50	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=250 mm)	m	436,56	178,30	77 838,65
85.	25213026029001 00	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	2 385,48	192,00	458 012,16
86.	25213026029021 00	Placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	298,96	142,00	42 452,32
87.	25213026029025 0	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	452,48	71,00	32 126,08
88.	25231167163451 01	Linoleum rezistent la trafic intens, aplicat pe clei special, grosime linoleum - 10mm	m2	1 986,31	375,00	744 866,25
89.	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	9,55	4 417,00	42 182,35
90.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	24 602,00	1,50	36 903,00
91.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	560,32	11,00	6 163,52
92.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2 151,49	1,00	2 151,49
93.	26111125004005	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	79,18	200,00	15 836,00
94.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	14 247,99	10,85	154 590,69
95.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	23 195,72	2,50	57 989,30
96.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 065,20	2,50	2 663,00
97.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	2 851,02	3,00	8 553,06

98.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	575,87	4,00	2 303,48
99.	2653102100831	Amestec uscat	kg	64 828,90	3,35	217 176,82
100.	26531021008311 1	Quarz System KS44	kg	142,60	24,16	3 445,22
101.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	10 124,72	7,00	70 873,04
102.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	468,99	3,50	1 641,47
103.	26611128007002 1	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	3 262,83	550,00	1 794 556,50
104.	26611128007002 2	Placi sau piscoturi de gresie (pereti) pina la 100 x 100 mm	m2	1 356,57	208,00	282 166,56
105.	26621027010001	Placi ghips-carton (hidrofob)	m2	479,60	48,75	23 380,50
106.	26621027010001 25	Placi ghips-carton (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	678,72	42,00	28 506,24
107.	26621027010002	Placi ghips-carton (rezistent la foc)	m2	85,46	41,60	3 555,14
108.	26631021000002 50	Beton M250	m3	11,46	1 459,00	16 720,14
109.	26631021000020 0	Beton M200	m3	125,54	1 610,00	202 119,40
110.	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1 162,14	2 045,80	2 377 506,01
111.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	12 829,57	4,16	53 371,02
112.	26641021020101 50	Mortar ciment M150	m3	238,09	1 450,00	345 230,50
113.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3 324,92	4,16	13 831,67
114.	26641021020181 50	Mortar ciment M150	m3	5,35	1 450,00	7 757,50
115.	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	118,30	1 559,00	184 429,70
116.	26641021030011 00	Mortar ciment-var M100	m3	189,96	1 559,00	296 147,64
117.	2666122800555	Element de inchidere	buc	23,07	65,00	1 499,55
118.	26701122020511	Placi din ceramica granit (pina la 400 x 400 mm)	m2	150,41	292,00	43 919,72
119.	26701122020512	Placi din ceramica granit, dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	620,18	292,00	181 092,56
120.	26701122021521 1	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	2 161,88	2 035,00	4 399 425,80
121.	26701122021521 2	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2 cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	107,80	2 148,00	231 554,40
122.	26701122040021 00	Placi polistire extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	298,96	142,00	42 452,32
123.	26701122040025 0	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	4 681,24	71,00	332 368,04
124.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	45,40	5,00	227,00
125.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5 371,21	5,00	26 856,05
126.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,09	65,00	5,85
127.	2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	5,20	12,50	65,00
128.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	5,66	18,00	101,88
129.	26821326004651	Folie anticondens	m2	1 497,68	10,85	16 249,83
130.	26821326004651 1	Bariera antivapori	m2	878,90	8,33	7 321,24
131.	26821326004655 51	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	189,52	13,30	2 520,62
132.	26821326004701 21	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP	m2	161,81	42,08	6 808,96
133.	26821326004701 31	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	161,81	54,16	8 763,63
134.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	53,62	23,00	1 233,26
135.	26821326016260 1	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	5 233,67	12,50	65 420,88
136.	26821326016260 15	Película antivapori	m2	144,72	8,33	1 205,52

137.	268213260162602	26.6	m2	483,84	25,00	12 096,00
138.	2682132601626021	Película 200mkm	m2	115,34	11,60	1 337,94
139.	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1 185,58	16,00	18 969,28
140.	26821326016262	(material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	492,80	17,00	8 377,60
141.	2682162611370100	Placi vata minerala termoiz. cladiri -100 mm	m2	488,48	200,00	97 696,00
142.	268216261137050	Placi vata minerala de vata minerala gros.50 mm (31kg/m3)	m2	161,60	37,50	6 060,00
143.	2682162611371150	Placi de vata minerala gros.150 mm (31kg/m3)	m2	802,74	125,00	100 342,50
144.	27104036420001	Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5	m2	1 526,76	150,00	229 014,00
145.	271040364200011	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	41,68	208,30	8 681,94
146.	27104036420002	Tabla plana cu acoperire din polimer	m2	14,49	141,60	2 051,78
147.	27104036424191	Aerator	buc	10,40	183,33	1 906,63
148.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	796,57	208,30	165 925,53
149.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	130,66	162,50	21 232,24
150.	271040631172611	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	246,33	35,00	8 621,55
151.	2710406311800	Jgheaburi semicirculare prefabricate tip brass	m	121,13	185,80	22 505,95
152.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	56,40	12,50	705,02
153.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	44,40	12,50	555,00
154.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	447,36	21,00	9 394,56
155.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	155,22	7,00	1 086,54
156.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	792,07	25,00	19 801,75
157.	2710703520285	Profil de suport	m	2 015,65	35,00	70 547,75
158.	273210364607020	Tabla cutata tip H-20 de perete pe struct metalica	m2	173,16	141,60	24 519,46
159.	2732103646070202	Panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	157,62	1 375,00	216 727,50
160.	27321036461511	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor fabricate(Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2	3 666,60	216,60	794 185,56
161.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	19,21	21,00	403,41
162.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15	21,00	3,15
163.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	96,62	21,00	2 029,02
164.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	177,08	21,00	3 718,68
165.	274312354902510	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	134,40	62,50	8 400,00
166.	27431235490261	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	112,00	58,00	6 496,00
167.	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	170,00	154,00	26 180,00
168.	27431235490263	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	104,00	150,00	15 600,00
169.	27431235490264	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII -OF-900, L=3m)	buc	30,00	375,00	11 250,00
170.	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm	m	8,00	95,00	760,00
171.	27431235490265400	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 400 mm	m	428,00	187,50	80 250,00
172.	27431235490266	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	92,00	128,00	11 776,00
173.	27431235490267	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	44,00	62,00	2 728,00
174.	27431235490268	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	183,00	13 908,00
175.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,94	55,00	51,70

176.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 921,34	22,00	42 269,48
177.	281123630490350	Panouri "Sandwich" -50 mm (pereti)	m2	178,60	437,50	78 137,50
178.	28112363062001	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	27,00	728,00	19 656,00
179.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	200,00	32,00	6 400,00
180.	28112363098001	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	2 309,06	21,00	48 490,26
181.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	7,20	10,00	72,00
182.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	10,17 28,77	1 750,00 3 042,00	17 797,50 87 518,34
183.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	51,61	7 583,00	391 358,63
184.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	61,00	95,00	5 795,00
185.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	13,26	21,00	278,46
186.	2873122004100	Plase sudate	kg	182,71	18,00	3 288,78
187.	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	7 963,65	18,00	143 345,70
188.	28731220041002	Plase sudate (d6 Bp-1 150*150)	kg	1 226,14	18,00	22 070,52
189.	28731220041003	Plase sudate (Bp5 100*100)	kg	334,41	18,00	6 019,38
190.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	5 717,91	12,50	71 473,88
191.	28731220054002	Polistirenciment (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK)	m3	26,48	608,30	16 107,78
192.	287312200540021	Polistirenciment (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3	38,93	142,00	5 528,06
193.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	194,15	22,50	4 368,38
194.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	8,96	35,00	313,60
195.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	5,31	65,00	345,15
196.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	21,76	65,00	1 414,40
197.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,90	15,00	13,50
198.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	7,70	0,80	6,16
199.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	29,25	32,00	936,00
200.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	11 425,20	0,25	2 856,29
201.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	29,07 4,00	125,00 292,00	3 633,75 1 168,00
202.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	11 785,22 235,20	0,15 0,35	1 767,78 82,32
203.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	3 481,06	0,15	522,16
204.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	525,30	4,00	2 101,20
205.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	525,30	0,25	131,32
206.	2874115837745	Suruburi	buc	1 153,60	0,25	288,40
207.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	6 882,33	0,25	1 720,59
208.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,90	0,50	0,45
209.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	7,70	0,60	4,62
210.	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	834,40	2,60	2 169,44
211.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	210,20	292,00	61 378,40
212.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	32,00	0,32
213.	2874125883079	Saibe M 16	buc	7,70	2,50	19,25
214.	2874125886734	Nituri POP	buc	7 925,33	0,30	2 377,59
215.	2874136313300	Diblu din metal	buc	13 968,00	1,25	17 460,00
216.	28741363133001	Ancora de expansiune M10	buc	156,00	27,00	4 212,00
217.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 652,16	3,20	11 686,91
218.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	11,70	22,50	263,25
219.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,90	22,00	19,80
220.	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	11,54	185,80	2 144,13
221.	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	31,11	162,50	5 055,38
222.	28752740000501	Cot de jgheab	buc	23,07	128,00	2 952,96
223.	28752740000502	Cot burlan	buc	62,22	72,00	4 479,84
224.	28752740000503	Cot de capat	buc	31,11	72,00	2 239,92
225.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	31,11	25,00	777,75
226.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	23,07	81,00	1 868,67
227.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	161,50	40,00	6 460,00

228.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,09	32,00	354,88
229.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	26 776,70	0,10	2 677,67
230.	4011106202741	Energie electrica	kw	792,48	4,50	3 566,16
231.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,07	15,00	16,05
232.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	197,34	15,00	2 960,10
233.	4100126202818	Apa	m3	97,63	15,00	1 464,45
234.	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	4 846,00	28,00	135 688,00
235.	45465465454541	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,00	442,00	442,00
236.	45465465454542	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,00	759,00	759,00
237.	45465465454543	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 250*1200	buc	2,00	1 242,00	2 484,00
238.	45465465454544	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 550*1200	buc	1,00	607,00	607,00
239.	45465465454545	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 500*500	buc	1,00	230,00	230,00
240.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1 246,21	5,00	6 231,05
		Total materiale de constructii				20 021 853,11

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,93	420,00	390,60
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,59	420,00	247,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	68,87	128,00	8 815,36
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	13 050,00	2,50	32 625,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,95	35,00	1 048,25
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	26,80	25,00	670,00
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	30,89	24,50	756,82
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	27,98	24,50	685,52
9.	2922140007000	Macara	h-ut	21,00	420,00	8 820,00
10.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	510,32	420,00	214 334,40
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	13,56	25,00	339,00
12.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	17,84	25,00	446,00
13.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,90	35,00	31,50
14.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	122,75	35,00	4 296,25
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2 386,02	25,00	59 650,50
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,50	268,00	402,00
17.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	183,86	25,00	4 596,50
18.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	2,85	337,00	960,45
19.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,91	25,00	22,75
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,64	91,00	604,24
21.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	100,10	35,00	3 503,50
22.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	54,61	65,00	3 549,65
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	8,55	26,00	222,30
24.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	46,39	26,00	1 206,14
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	125,92	26,00	3 273,92
26.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	18,76	26,00	487,76
27.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	600,56	7,20	4 324,04
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	17,92	41,00	734,72
29.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,37	25,00	9,25
30.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1 604,06	25,00	40 101,50
31.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp	h-ut	1,29	35,00	45,15

		(Drujba, бензопила)				
32.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	110,48	420,00	46 401,60
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,00	420,00	7 140,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,73	420,00	1 146,60
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,20	435,00	87,00
		Total utilaje de construcții				451 976,07

Total	lei	26 375 987,2 7
Asigurari sociale	24,00 %	1 416 517,94
Cheltuieli de transport	4,00 %	800 874,12
Total	100,00 +	28 593 379,3 3
Cheltuieli de regie	8,00 %	2 287 470,35
Total	100,00 +	30 880 849,6 8
Beneficiul de deviz	4,00 %	1 143 735,17
Total	100,00 +	32 024 584,8 5
TVA	20,00 %	6 404 916,97

Total deviz: **38 429 50
1,82**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 375*250*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3			<u>2 737,51</u> 278,77
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,50
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1,0020	2 045,80	2 049,88
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,26
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	2,12
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	12,50	61,62
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	184,80
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	26,00	1,04
		2. Pereti despatitori				
2	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 20 N F 500*200*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3			<u>2 858,48</u> 278,76
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,50
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1,0020	2 045,80	2 049,89
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,01
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,50	86,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	373,00	34,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,25
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	12,50	61,62
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	184,80
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	26,00	1,04
3	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3			<u>2 858,37</u> 278,76
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,50
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1,0020	2 045,80	2 049,93
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,01

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,50	86,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	373,00	34,31
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,26
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	1,94
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	12,50	61,63
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	184,80
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	26,00	1,04
4	CK27B	Pereti despartitori de constructie usoara: carcasa din profil de aluminiu cu umplutura din panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m (h=200 mm de la pardosea)	m2			1 459,39 48,99
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7600	61,24	46,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	61,24	2,45
	20301129511501	panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m	m2	1,0000	1 390,80	1 390,80
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600	75,00	12,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0560	25,00	1,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	4,50	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		3. Acoperisul				
		3.1. Acoperis plat				
5	IzF04J1 aplicativ	Película antivapori, un strat	m2			10,23 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	2682132601626015	Película antivapori	m2	1,0800	8,33	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
6	IzF11B	Termoizolant Cimentoplast (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK), in panta de la 160...220 mm.	m3			738,13 98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	61,24	98,60
	28731220054002	Polistirenciment (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK)	m3	1,0400	608,30	632,67
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	24,50	6,86
7	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (40 mm)	m2			87,28 28,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	61,24	28,51
	2664102102018150	Mortar ciment M150	m3	0,0300	1 450,00	57,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	15,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	24,50	0,68
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,26
9	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			9,07 2,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	61,24	2,45
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	22,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	24,50	0,01
10	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Tehnoelast EPP, Tehnoelast EKP)	m2			173,81 41,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	61,24	14,09
	268213260047013 1	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	1,1500	54,16	65,40
	268213260047012 1	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP	m2	1,1500	42,08	50,81
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	15,00	9,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	25,00	1,50
11	RpCE26B	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei duble d=100 mm + 50 mm (aerator pentru acoperis plat)	buc			428,82 200,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0000	61,24	183,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	61,24	16,54
	27104036424191	Aerator	buc	1,0000	183,33	190,66
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0900	55,00	5,17
	2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	0,5000	12,50	6,50
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,1000	15,00	17,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2200	3,50	0,80
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2200	21,00	4,81
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	22,00	1,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	24,50	0,61
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	41,00	1,02
		3.2. Acoperis in pante				
12	CE30A	Asterala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri 100*32 (V= 9,11 m3)	m2			51,52 18,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	61,24	13,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	61,24	4,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		4 165,00	30,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	22,50	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (contrasipci 50*32 mm)	m3			6 469,29 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,79
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 165,00	47,33
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 165,00	3 881,02
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	4 165,00	504,85
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	21,00	71,43
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,40
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,49
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,50	67,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,11
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	420,00	63,64
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,53
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,09
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			249,85 52,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,07
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,49

1	2	3	4	5	6	7
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,61
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,42
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	2,14
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,49
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	5,18
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3			85,36 15,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	61,24	15,33
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	35,00	68,62
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	420,00	0,46
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	435,00	0,95
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie anticondens)	m2			29,65 15,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	26821326004651	Folie anticondens	m2	1,1500	10,85	12,85
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5 mm)	m2			401,17 73,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	27104036420001	Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5	m2	1,1500	150,00	181,12
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	208,30	131,23
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,17
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,55
18	IzF14C	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.150 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK)	m2			164,68 32,46
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5300	61,24	32,46
	2682162611371150	Placi de vata minerala gros.150 mm (31kg/m3)	m2	1,0200	125,00	127,50
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2250	21,00	4,73
19	CE17A	Bariera antivapori	m2			26,66 15,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	268213260046511	Bariera antivapori	m2	1,1500	8,33	9,87
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (bara de fixare 100*32 mm)	m3			6 432,08 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,55
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 165,00	33,06
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 165,00	3 867,50
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200	4 165,00	495,83
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	21,00	71,33
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,28
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,48
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,50	67,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,14

1	2	3	4	5	6	7
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	420,00	63,33
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,67
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,06
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			252,88 52,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,01
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,46
	2430127317192	Diameniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,57
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,56
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	3,33
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,59
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	6,90
22	CK26B	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			83,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490261	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	58,00	58,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
23	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			179,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	154,00	154,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
24	CK26B	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			175,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490263	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
25	CK26B	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII -OF-900, L=3m) (30 buc)	m			150,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490264	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII -OF-900, L=3m)	buc		375,00	125,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
26	CK26B	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (4 buc)	m			120,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm	m	1,0000	95,00	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
27	CK26B	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			153,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490266	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	128,00	128,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
28	CK01A	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	m2			7 149,78

1	2	3	4	5	6	7
						165,35
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2600	61,24	77,15
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1400	61,24	69,83
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	61,24	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	20301129380001	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) 900*1600 (10 buc)	buc		10 052,00	6 980,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	22,50	3,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Scinduri din lemn 180x40x3000 pentru formarea puntilor pentru exploatarea cerdacului)	m3			6 951,92 1 347,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	61,24	1 224,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	61,24	122,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 165,00	1 041,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	22,50	112,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	32,00	160,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,60	2,10
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,50	8,75
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	22,45	112,25
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			241,77 52,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,05
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,38
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,60
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	0,00
		3.3. Sistema de scurgere				
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m			355,65 18,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	185,80	200,95
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	128,00	26,37
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	40,00	57,68
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	65,00	13,39
	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	0,1000	185,80	19,14
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	81,00	16,68
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,25	2,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125mm)	m			338,26 21,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	61,24	21,43
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	162,50	174,03
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	72,00	36,72
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	72,00	18,36
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	125,00	31,88
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	15,00	7,65
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500	162,50	41,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
33	CE22A	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m			37,48 0,00
	271040631172611	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	1,0500	35,00	37,48
		4. Puturi de ventilare				
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			35,58 12,86

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t			1 196,27 394,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -50 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2			648,44 83,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	61,24	76,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	61,24	7,35
	281123630490350	Panouri "Sandwich" -50 mm (pereti)	m2	1,0200	437,50	459,63
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	11,00	36,26
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	4,00	12,36
	2874115836896	Saiba etansata cu gamitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,25	0,77
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	75,00	13,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana gros = 0,7 mm)	m2			340,34 73,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	271040364200011	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	1,1500	208,30	251,52
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,16
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,55
38	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Sort din tabla plana gros = 0,7 mm)	m2			340,30 73,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,11
	271040364200011	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	1,1500	208,30	251,48
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,17
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,55
		5. Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S")				

1	2	3	4	5	6	7
39	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (F1, 3800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 144,66 39,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,5900	61,24	36,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	61,24	3,67
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	75,00	12,38
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	25,00	3,08
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,25	0,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	4,50	3,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
40	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,57 52,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,91
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,26
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,51
41	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F3, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2			4 181,52 52,04
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,89
	203011293810011	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu securizare anti-efractie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,12
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
42	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F4, 900*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,92 67,37
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,13
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,87
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
43	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m	m2			4 218,90

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				67,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,85
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
44	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,92 67,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,89
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
45	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,53 52,05
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
46	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,85 67,34
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,10
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,86
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,16
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,49
47	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F9, 1800*1850, profile de	m2			4 218,91 67,36

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	203011293810021	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,88
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,17
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
48	CK19B	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F10, 3800*130, profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,53 52,06
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	20301129381001	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,12
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
49	CK19A	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F11, 2600*850, cprofile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,94 67,39
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,15
	20301129381001	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,87
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
50	CK19A	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F12, 3800*600, profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,93 67,37
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,13
	20301129381001	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,88
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
51	CK19A	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F13, 1800*1500, profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", profile	m2			4 218,95 67,36

1	2	3	4	5	6	7
		de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,92
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,16
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,51
52	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F14, 2600*850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,96 67,33
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,10
	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,94
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,22
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,45
53	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F15, 2600*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,50 52,02
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,92
	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,24
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,14
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
54	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F16, 1600*1300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 219,04 67,42
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,18
	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	53,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,48
55	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m			205,18 22,05
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	61,24	17,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	252110671839225	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=250 mm)	m	1,0000	178,30	181,87

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m			213,25 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490265400	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 400 mm	m	1,0000	187,50	187,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
57	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (gratii metalice)	kg			53,48 20,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	1,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	65,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	10,00	0,50
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t			1 196,80 395,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	395,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (exclusiv grilele de ventilatie)	buc			35,17 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
60		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc			442,00 0,00
	45465465454541	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,0000	442,00	442,00
61		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc			759,00 0,00
	45465465454542	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,0000	759,00	759,00
62		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc			1 242,00 0,00
	45465465454543	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 250*1200	buc	1,0000	1 242,00	1 242,00
63		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 550*1200	buc			607,00 0,00
	45465465454544	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 550*1200	buc	1,0000	607,00	607,00
64		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc			230,00 0,00
	45465465454545	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 500*500	buc	1,0000	230,00	230,00
65		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc			1 242,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	45465465454543	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 250*1200	buc	1,0000	1 242,00	1 242,00
		6. Usi				
66	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (U1, Vitraliu din aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan)	m2			4 714,74 45,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7000	61,24	42,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,10
	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	1,0500	4 417,00	4 635,42
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,0100	65,00	0,64
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,1200	35,00	4,19
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3500	75,00	26,21
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	2,31
67	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2, Usa cu framuga aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan si deschidere automata)	m2			7 703,02 64,93
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	61,24	58,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	61,24	6,75
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	7 583,00	7 583,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	75,00	41,26
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	25,00	4,82
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
68	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-3, Usa interioara asimetrica din aluminiu cu sticla)	m2			7 702,97 64,89
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	61,24	58,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	61,24	6,73
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	7 583,00	7 583,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	75,00	41,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	25,00	4,83
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
69	CK03A	Usi din mase lemnoase , interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (U4, din MDF oarba)	m2			2 206,32 110,23
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	61,24	90,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	61,24	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	22,50	1,91
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	23,00	10,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
70	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U5, U5*)	m2			2 767,48 49,61
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,71

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
71	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U6, din MDF oarba)	m2			2 174,53 82,67
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	61,24	64,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	22,50	1,12
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	23,00	6,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
72	CK03A	Usi din mase lemnoase interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U7, din MDF oarba)	m2			2 206,33 110,23
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	61,24	90,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	61,24	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	22,50	1,92
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	23,00	10,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
73	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U8, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2			2 767,48 49,60
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,91
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
74	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U9, din MDF oarba)	m2			2 174,52 82,65
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	61,24	64,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	61,24	2,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	22,50	1,14
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	23,00	6,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,48
75	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U10)	m2			3 384,16 284,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	61,24	229,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 042,00	3 042,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	4,50	1,22
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	65,00	8,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,50	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	373,00	1,53
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	42,00	31,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,44
76	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2			2 767,50 49,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,92
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
77	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U12, PVC oarba)	m2			2 767,35 49,58
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,74
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,45
78	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U13, Usa interioara oarba din metal)	m2			3 367,98 269,59
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,52
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 042,00	3 042,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	8,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	1,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,49
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,89
79	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2			2 075,98 269,59
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,52
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	8,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	1,97

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,49
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,89
80	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U15, Usa exterioara pentru acces in spatiul cerdacului)	m2			2 075,42 269,44
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	9,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	1,73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,43
81	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2			2 076,54 269,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,67
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	9,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	2,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	9,33
82	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi din lemn	m			58,74 4,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	61,24	4,90
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	1,0500	50,00	52,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	22,50	0,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
83	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			249,60 153,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	61,24	148,20
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	95,00	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
		7. Pardoseala				
		7.1. Tip T1				
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,68 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,75
85	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,96 55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,50
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
86	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,24 1,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,22
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,01
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
88	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
89	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,94 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
91	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
92	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74

1	2	3	4	5	6	7
						1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
93	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,07 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
94	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,69 30,62
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,66
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,32
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,63
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		7.2. Tip T2				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,40 60,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,67
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,75
96	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,96 55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
97	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,28 1,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,23
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,05
98	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,72 1,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,24
99	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,58 7,34
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
100	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,89 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
102	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			31,00 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	16,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
103	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,72 1,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,24
104	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,08 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
105	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,07 153,09
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,51
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85

1	2	3	4	5	6	7
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		7.3. Tip T3				
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			634,08 60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,75
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	510,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,44
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	54,27
107	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,93 55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	164,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,15
108	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,71 1,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,22
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,49
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,71 1,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,29
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
110	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,61 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,04
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
111	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,02
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,64 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,76
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
113	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			31,22 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	16,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
114	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,71 1,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,29
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
115	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,06 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,89
116	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			776,73 177,55
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	61,24	159,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	61,24	17,74
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,72
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
117	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,61 30,59
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,10
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,63
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,62
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,74
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		7.4. Tip L4				
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,67 60,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,76
119	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3)	m2			223,94

1	2	3	4	5	6	7
		, in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)				55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
120	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,25 1,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,23
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,02
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,73 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
122	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
123	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,91 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
125	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,73 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2			5,69
						1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
128	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2			552,65
						67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252311671634510 1	Linoleum rezistent la trafic intens, aplicat pe clei special, grosime linoleum - 10mm	m2	1,0500	375,00	397,68
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	22,50	0,68
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	35,00	21,21
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	51,20	4,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	10,00	2,02
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	5,00	0,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	373,00	0,23
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	56,60	57,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		7.5. Tip T5				
129	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59
						7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
130	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74
						1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,93
						42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
132	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93
						14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
133	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74
						1,84

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
134	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,07 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
135	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,68 30,62
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,66
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,62
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		7.6. Tip T6				
136	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
137	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,96 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
139	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			31,06 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,46
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	16,07

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
140	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,70 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,22
141	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,07 9,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,79
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
142	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,05 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,47
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		7.7. Tip L7				
143	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
144	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,93 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
146	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
147	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
148	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
149	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2			552,65 67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2523116716345101	Linoleum rezistent la trafic intens, aplicat pe clei special, grosime linoleum - 10mm	m2	1,0500	375,00	397,69
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,0300	22,50	0,68
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,6000	35,00	21,21
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,0800	51,20	4,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	10,00	2,02
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	5,00	0,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	373,00	0,23
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	56,60	57,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		7.8. Tip T8				
150	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment expandat (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3			253,14 98,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	61,24	98,59
	287312200540021	Polistirenciment (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3	1,0400	142,00	147,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	24,50	6,86
151	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
152	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2			91,93 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
154	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			139,19 66,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	55,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	11,02
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	71,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,35
155	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,26
156	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,08 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
157	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,08 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		7.9. Tip T9				
158	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,60 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
159	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
160	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2			91,92 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
161	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			139,20 66,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	55,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	11,02
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	71,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,67
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,35
162	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,72 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,24
163	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,08 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
164	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20 mm)	m2			752,06 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,49
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
165	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,70 30,62
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,67
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,63
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		7.10. Casa scarii				
166	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat	m2			18,85 8,57
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	61,24	8,57
	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	0,4150	24,16	10,03
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
167	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie antiderapanta pe adeziv special - 15mm)	m2			752,05 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,47
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
168	CK18C	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m			83,49 15,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	61,24	15,92
	274312354902510	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	1,0500	62,50	65,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,50	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	373,00	0,38
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
		7.11. B10 (termoizolarea pardoselei in pod)				
169	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			153,73 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400210	Placi polistire extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	142,00	146,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
170	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,95 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
172	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,92 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
173	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,26
		8. Finisare interioara (Tavan)				
		8.1. Tip 1				
174	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2			18,85 8,57
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	61,24	8,57
	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	0,4150	24,16	10,03
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
175	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			120,14 93,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	61,24	93,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,35	23,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,97
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
176	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			24,79 12,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
177	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
179	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		8.2. Tip 2				
180	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2			367,53 134,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	61,24	125,54
	27321036461511	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor fabricate(Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2	1,0500	216,60	227,43
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,25	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		8.3. Tip 3				

1	2	3	4	5	6	7
181	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2			273,42 116,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	61,24	116,97
	2662102701000125	Placi ghips-carton (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	1,0500	42,00	44,10
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	25,00	22,97
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	35,00	77,00
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	1,00	2,35
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	1,00	0,76
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	5,50	1,49
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	18,00	1,57
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	1,50	2,48
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,15	2,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	25,00	0,11
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	25,00	1,19
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
183	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (3 mm)	m2			120,14 93,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	61,24	93,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,35	23,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,98
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
184	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2			48,58 37,97
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	61,24	37,97
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,35	9,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,80
185	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
186	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
187	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila p-u incaperi umede)	m2			52,55 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (p-u incaperi umede)	kg	0,4000	39,00	15,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		9. Finisare interioara (Pereti)				

1	2	3	4	5	6	7
		9.1. Tip 1				
188	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			106,50 73,49
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2664102103001100	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	1 559,00	32,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	15,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	26,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
190	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului	m2			101,07 74,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	61,24	74,71
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,35	23,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,98
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,40
191	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			24,79 12,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
192	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
194	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		9.2. Tip 2				
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
196	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime,	m2			106,50

1	2	3	4	5	6	7
		driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				73,49
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2664102103001100	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	1 559,00	32,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	15,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	26,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
198	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2			355,31 109,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7900	61,24	109,62
	266111280070022	Placi sau piscoturi de gresie (pereti) pina la 100 x 100 mm	m2	1,0200	208,00	214,28
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2,5000	4,16	10,50
	24302261000001	Fuga	kg	0,5500	35,00	19,44
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0090	25,00	0,22
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0080	26,00	0,21
		9.3. Captusirea conductelor de aer (pl.6)				
199	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC rezistent la foc)	m2			343,03 136,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	61,24	136,57
	26621027010002	Placi ghips-carton (rezistent la foc)	m2	2,1800	41,60	90,69
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7640	25,00	19,10
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2900	35,00	80,15
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	0,15	2,01
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,4400	1,00	2,44
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5760	1,00	1,58
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,5080	5,50	2,79
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	18,00	1,64
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	1,50	2,34
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	25,00	0,19
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	25,00	1,42
200	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
202	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		9.4. Captusirea canalelor de canalizare (pl.12)				
203	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC hifofob)	m2			357,40 136,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	61,24	136,57
	26621027010001	Placi ghips-carton (hidrofob)	m2	2,1800	48,75	106,28
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7640	25,00	19,10
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2900	35,00	80,15
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	0,15	2,01
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,4400	1,00	2,44
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5760	1,00	1,58
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,5080	5,50	2,79
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	18,00	1,64
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	1,50	2,34
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	25,00	0,19
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	25,00	1,42
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
207	CL20A	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc			759,87 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062001	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	1,0000	728,00	728,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		10. Finisarea exterioara				
		10.1. Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului				
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			6,44 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
209	IzF04G	Strat hidroizolant executat din material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2			53,13 6,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	61,24	6,12
	26821326016262	(material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	17,00	18,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	15,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	3,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,20	1,32
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	41,00	0,53
210	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 50 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			110,17 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	61,24	9,80
	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	1,0100	71,00	71,71
	23203226000481	Adeziv	kg	4,0000	4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,50	0,02
211	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			49,58 24,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	24,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	23,87
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,01
212	IzF04J1 aplicativ	Membrana cranponata	m2			28,24 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162602	26.6	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
		10.2. Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului				
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			6,44 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
214	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			181,88 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	61,24	9,80
	2521302602902100	Placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	1,0100	142,00	143,42
	23203226000481	Adeziv	kg	4,0000	4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,50	0,03
215	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			49,58 24,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	24,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	23,87
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,01
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
217	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			517,09 177,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	61,24	177,60
	26701122020511	Placi din ceramica granit (pina la 400 x 400 mm)	m2	1,0200	292,00	300,82
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	26,00	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,75
		10.3. Pereti (Tip 2)				
218	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			181,88 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	61,24	9,80
	2521302602902100	Placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	1,0100	142,00	143,42
	23203226000481	Adeziv	kg	4,0000	4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,50	0,02
219	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			49,58 24,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	24,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	23,87
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,01
220	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
221	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2			517,08 177,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	61,24	177,60
	26701122020512	Placi din ceramica granit, dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	1,0200	292,00	300,82
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	26,00	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,75
		10.4. Pereti (Tip 3)				
222	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (150/80kg/m3 0.037 W/mK)	m2			436,25 141,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	61,24	115,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	61,24	25,60
	2682162611370100	Placi vata minerala termoiz. cladiri -100 mm	m2	1,0700	200,00	216,14
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,00	20,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	12,05
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3400	7,00	2,40
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	3,20	25,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	24,50	0,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,52
223	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
224	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2			517,08

1	2	3	4	5	6	7
						177,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	61,24	177,60
	26701122020512	Placi din ceramica granit, dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	1,0200	292,00	300,82
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	26,00	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,75
		10.5. Pereti (Tip 4)				
225	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362 W/mK, d=50 (100)mm.)	m2			2 580,01 316,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,1700	61,24	316,61
	267011220215211	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	0,9800	2 035,00	1 994,30
	2521302602900100	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	1,0300	192,00	197,76
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,50	11,25
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0008	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3693	25,00	9,23
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0477	420,00	20,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6730	25,00	16,83
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0530	35,00	1,86
226	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 20) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362 W/mK, d=50 (100)mm.)	m2			2 690,76 316,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,1700	61,24	316,61
	267011220215212	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	0,9800	2 148,00	2 105,04
	2521302602900100	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	1,0300	192,00	197,76
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,50	11,25
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0008	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3693	25,00	9,23
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0477	420,00	20,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6730	25,00	16,82
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0530	35,00	1,85
227	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			61,03 45,93
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 165,00	1,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 165,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 165,00	1,25
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 200,00	0,87
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	22,50	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
		10.6. Parapet (Tip 5)				

1	2	3	4	5	6	7
228	IzF10G	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.50 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK) lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			73,32 6,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	61,24	6,74
	268216261137050	Placi vata minerala de vata minerala gros.50 mm (31kg/m3)	m2	1,0100	37,50	37,88
	23203226000481	Adeziv	kg		4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	24,50	0,07
229	CE17A	Membrana de difuzie pentru fasade	m2			32,55 15,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2682132600465551	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	1,1500	13,30	15,75
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
230	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (sipca din lemn 50*50, contrasipca din lemn 50*50)	m3			6 951,93 1 347,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	61,24	1 224,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	61,24	122,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 165,00	1 041,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	22,50	112,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	32,00	160,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,60	2,10
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,50	8,75
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	22,45	112,25
231	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			249,66 52,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,06
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,42
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,60
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,39
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	2,33
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,53
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	4,83
232	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Tabla cutata tip H-20 de perete)	m2			246,92 58,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	273210364607020	Tabla cutata tip H-20 de perete pe struct metalica	m2	1,1100	141,60	157,18
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	0,30	1,05
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	2,60	7,28
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	0,80	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	420,00	21,00
233	CK26B	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			87,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490267	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	62,00	62,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
234	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100mm) (colector 4 buc)	m			452,43 21,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	61,24	21,43
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	162,50	174,08
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	72,00	36,72

1	2	3	4	5	6	7
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	72,00	18,36
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc		292,00	146,00
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	15,00	7,65
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500	162,50	41,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
235	CE06A	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2			259,80 73,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	27104036420002	Tabla plana cu acoperire din polimer	m2	1,1500	141,60	170,98
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,17
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,54
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Crampon, 30x4, L=450, pas=500)	kg			35,59 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
237	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t			1 202,25 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	503,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
238	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			208,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490268	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	183,00	183,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
239	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			179,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	154,00	154,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		10.7. Copertina (Tip 6)				
240	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Captusire cu panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2			1 616,00 58,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	273210364607020 2	Panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	1,1100	1 375,00	1 526,25
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	0,30	1,05
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	2,60	7,28

1	2	3	4	5	6	7
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	0,80	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	420,00	21,00
		10.8. Pereti suport (Tip 8)				
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			6,44
						1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
242	CF30A	Tencuieli exterioare - material decorativ cu mozaic de cuarț (tip Quarz System KS44).	m2			130,49
						74,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	61,24	74,71
	265310210083111	Quarz System KS44	kg	2,3000	24,16	55,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		11. Lucrari diverse				
		11.1. Scari exterioare (Tip 16)				
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,69
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,76
244	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,97
						55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
245	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d6 Bp-1 150*150)	kg			20,74
						1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041002	Plase sudate (d6 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
246	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2			91,93
						42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
247	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se scade	m2			30,94
						14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
248	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm)	m2			752,07 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		11.2. Copertine				
249	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (carcasa pentru copetine)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
250	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,88 394,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,69
251	CM04A	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2			332,01 85,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	1,2500	61,24	76,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	26111125004005	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	1,0700	200,00	214,00
	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	1,1000	29,00	31,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
252	CK35A	Ancora de expansiune M10	buc			36,19 9,19
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	61,24	9,19
	28741363133001	Ancora de expansiune M10	buc	1,0000	27,00	27,00
		11.3. Balustrada interioara (B-1)				
253	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-1)	kg			35,02 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	28112363098001	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
254	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 197,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.				394,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,68
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,79
		11.4. Balustrada exterioara (B-2, B-3, B-4)				
255	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-2, B-3, B-4)	kg			35,02
						12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	28112363098001	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
256	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,98
						394,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
		11.5. Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3			2 038,74
						323,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	296,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,39
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 459,00	1 535,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	55,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	121,58
258	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			119,93
						73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate,	buc			38,07

1	2	3	4	5	6	7
		a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	420,00	4,20
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,79 6,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,51
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,94 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,39
		11.6. Pereul (S=106,8 m2)				
262	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			943,58 552,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	61,24	552,88
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	268,00	375,70
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3			625,26 60,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,64
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,75
264	IzF04J1 aplicativ	Película 200mkm	m2			13,77 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162602 1	Película 200mkm	m2	1,0800	11,60	12,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
265	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041003	Plase sudate (Bp5 100*100)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
266	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 20 (C16/20) (100 mm)	m3			1 941,49 269,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,48
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 459,00	1 510,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)

Valoarea de deviz 1 896 740,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. A1				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m	6,500	128,584 17,760	835,799 115,437
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	6,500	9,798 9,798	63,690 63,690
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m	30,000	414,465 153,100	12 433,938 4 593,000
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	120,000	223,160 70,426	26 779,210 8 451,120

1	2	3	4	5	6	7
		(d60x3,5mm)				
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	106,000	150,756 45,930	15 980,088 4 868,580
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m	3,000	226,271 70,426	678,812 211,278
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m	20,000	126,913 33,682	2 538,264 673,640
8	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m	72,000	89,955 33,682	6 476,747 2 425,104
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	321,000	9,186 9,186	2 948,706 2 948,706
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	30,000	12,248 12,248	367,440 367,440
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d88,5x4,0mm)	kg	13,000	39,085 14,085	508,108 183,108
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)	kg	36,000	39,085 14,085	1 407,067 507,067

1	2	3	4	5	6	7
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg	18,000	39,085 14,085	703,534 253,534
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg	0,200	39,085 14,085	7,817 2,817
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm)	m	30,000	175,158 31,232	5 254,753 936,972
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m	120,000	112,799 31,232	13 535,896 3 747,888
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m	3,000	113,980 31,232	341,940 93,697
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m	106,000	81,165 31,232	8 603,517 3 310,634
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m	20,000	95,311 31,232	1 906,225 624,648
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex	m	72,000	73,595 31,232	5 298,823 2 248,733

1	2	3	4	5	6	7
		d28x20mm)				
21	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m	190,000	36,439 20,209	6 923,410 3 839,748
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	190,000	9,798 9,798	1 861,696 1 861,696
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	190,000	63,677 31,232	12 098,706 5 934,156
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc	1,000	1 103,967 73,488	1 103,967 73,488
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)	КОМПЛ.	1,000	12 349,008 949,220	12 349,008 949,220
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc	2,000	1 811,872 72,876	3 623,744 145,751
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc	1,000	698,279 26,946	698,279 26,946
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	16,500	30,302 21,434	499,990 353,661

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)				
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m	7,000	30,303 21,434	212,120 150,038
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m	3,000	28,249 21,434	84,746 64,302
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,000	530,155 40,418	530,155 40,418
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	2,000	271,817 29,395	543,635 58,790
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc	10,000	245,918 24,496	2 459,176 244,960
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	10,000	156,306 17,760	1 563,062 177,596
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc	32,000	86,098 14,698	2 755,123 470,323
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc	169,000	64,573 11,023	10 912,871 1 862,921
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,000	169,326 64,302	169,326 64,302

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teu din otel d40x15mm)				
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	6,000	154,536 64,302	927,216 385,812
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilul)	buc	11,000	3 189,402 257,208	35 083,422 2 829,288
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc	4,000	2 171,870 119,418	8 687,479 477,672
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc	8,000	256,500 54,504	2 052,001 436,029
		Total A1 Inclusiv salariu				211 809,506 57 074,210
		1.2. T3,T4				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m	7,000	223,152 70,426	1 562,062 492,982
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m	67,500	226,250 70,426	15 271,848 4 753,755
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	92,000	150,756 45,930	13 869,554 4 225,560
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"	m	87,500	126,913 33,682	11 104,875 2 947,175

1	2	3	4	5	6	7
		(d33,5x3,2mm)				
46	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m	168,000	89,955 33,682	15 112,408 5 658,576
47	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m	67,000	286,032 33,682	19 164,147 2 256,694
48	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	489,000	9,186 9,186	4 491,954 4 491,954
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)	kg	2,000	39,085 14,085	78,170 28,170
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg	1,000	39,085 14,085	39,085 14,085
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg	1,600	39,085 14,085	62,536 22,536
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d26,8x2,8mm)	kg	1,500	39,085 14,085	58,628 21,128
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel	kg	0,900	39,086 14,086	35,177 12,677

1	2	3	4	5	6	7
		d21,3x2,8mm)				
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m	7,000	112,805 31,232	789,632 218,627
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m	67,500	113,967 31,232	7 692,764 2 108,187
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m	92,000	81,165 31,232	7 467,204 2 873,381
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m	87,500	95,311 31,232	8 339,722 2 732,835
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm)	m	168,000	73,595 31,232	12 363,919 5 247,043
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	67,000	63,678 31,232	4 266,401 2 092,571
60	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m	115,000	38,306 20,209	4 405,134 2 324,058
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din	m	115,000	9,798 9,798	1 126,816 1 126,816

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	115,000	63,678 31,232	7 322,916 3 591,726
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc	22,000	75,477 33,682	1 660,484 741,004
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	14,000	1 930,983 27,558	27 033,762 385,812
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,000	530,155 40,418	530,155 40,418
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	3,000	271,818 29,395	815,454 88,186
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc	9,000	245,918 24,496	2 213,258 220,464
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	11,000	156,306 17,760	1 719,369 195,356
69	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc	36,000	86,098 14,698	3 099,514 529,114
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si	buc	157,000	64,573	10 137,992

1	2	3	4	5	6	7
		mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)			11,023	1 730,642
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc	1,000	<u>169,326</u> 64,302	<u>169,326</u> 64,302
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	5,000	<u>154,536</u> 64,302	<u>772,680</u> 321,510
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc	3,000	<u>130,566</u> 64,302	<u>391,698</u> 192,906
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc	5,000	<u>81,606</u> 64,302	<u>408,030</u> 321,510
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	56,000	<u>1 338,786</u> 101,046	<u>74 972,016</u> 5 658,576
76	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	36,000	<u>519,993</u> 70,426	<u>18 719,735</u> 2 535,336
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m; piulita de racordare(2buc))	buc	13,000	<u>653,446</u> 101,046	<u>8 494,798</u> 1 313,598
		Total T3,T4 Inclusiv salariu				285 763,223 61 579,270
		1.3. C1,C1*				

1	2	3	4	5	6	7
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	41,000	144,669 44,093	5 931,428 1 807,805
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	8,000	555,116 25,721	4 440,926 205,766
80	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	465,000	256,362 19,597	119 208,190 9 112,512
81	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	145,000	122,295 15,310	17 732,789 2 219,950
82	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	65,100	4,899 4,899	318,938 318,938
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	0,800	4,899 4,899	3,919 3,919
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	40,000	5 008,613 257,208	200 344,538 10 288,320

1	2	3	4	5	6	7
85	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla)	buc	47,000	1 343,120 125,542	63 126,620 5 900,474
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc	9,000	1 108,670 79,612	9 978,026 716,508
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc	4,000	205,454 17,759	821,818 71,038
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc	27,000	42,871 15,310	1 157,521 413,370
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,000	890,532 36,744	59 665,644 2 461,848
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc	9,000	32,503 15,310	292,526 137,790
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc	9,000	32,503 15,310	292,526 137,790
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,000	2 058,435 137,790	76 162,080 5 098,230
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc	23,000	41,184 15,310	947,240 352,130
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de	buc	12,000	589,026 15,310	7 068,310 183,720

1	2	3	4	5	6	7
		mirosuri d32mm)				
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc	12,000	253,435 42,868	3 041,226 514,416
		Total C1,C1* Inclusiv salariu				570 534,265 39 944,524
		<i>Total</i>	lei			1 068 106,994
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			38 063,521
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			63 620,894
		<i>Total</i>	100,00 +			1 169 791,409
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			169 619,754
		<i>Total</i>	100,00 +			1 339 411,163
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			80 364,670
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				1 419 775,83 3 158 598,004
		2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	140,852 140,852	140,852 140,852
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	25,336 24,496	25,336 24,496
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,000	155,136 134,728	155,136 134,728
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	287,196 267,006	287,196 267,006
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc	3,000	177,481 156,162	532,443 468,486
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	3,000	287,193 267,006	861,579 801,019

1	2	3	4	5	6	7
		vanele avind diametrul de 400-600 mm				
		<i>Total</i>	lei			2 002,542
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			440,781
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			11,617
		<i>Total</i>	100,00 +			2 454,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 395,806
		<i>Total</i>	100,00 +			3 850,746
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			231,045
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 081,791 1 836,587
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,000 0,000	5 185,000 0,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 241,170 0,000	1 241,170 0,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,420 0,000	336,420 0,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,000	689,000 0,000	1 378,000 0,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBr	buc	3,000	48 420,000 0,000	145 260,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			154 900,590
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 858,807
		Total Utilaj Inclusiv salariu				156 759,397

		Total	lei			1 580 617,17
		TVA	20,00 %			316 123,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 896 740,60 160 434,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-3
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)**

Valoarea de deviz 1 896 740,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 959,367	61,24	119 991,634
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	61,24	1 069,618
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	61,24	36 329,099
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	61,24	1 786,371
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	61,24	1 068,025
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	61,24	189,844
		Total manopera				160 434,68

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	10,00	2,470
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,971	10,00	9,710
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	20,00	320,220
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	22,00	7,502
5.	2320167317232	Diclorethan	kg	0,640	25,00	16,000
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	38,00	78,280
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	25,00	34,100
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	50,00	102,050
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	48,00	1,488
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	65,00	0,780
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	120,00	967,560
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	29,30	3 809,000
13.	25133073362016 *	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	58,20	1 513,200
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	46,75	1 926,100
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	46,33	5 188,960
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	17,00	190,740
17.	25212167002102 110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	92,58	4 066,021
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	7,60	219,678
19.	25212167170501 63	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	106,83	708,283
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	14,80	81,518
21.	25212167170512 01	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	12,42	2 406,996
22.	25212167170512 02	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	14,25	1 671,525

23.	25212167201601 1	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	227,83	109 119,178
24.	25212167201601 16	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	510,50	4 206,520
25.	25212167201605 0	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	103,17	15 408,439
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	43,00	973,692
27.	2522147331400* 1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	76,00	17 054,400
28.	25231267211501 1	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	185,00	747,400
29.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	26,67	727,291
30.	25231267211505 *	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	25,00	580,750
31.	25231267211505 *3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	567,42	6 877,130
32.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	16,40	298,152
33.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	1,17	25,664
34.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	1,75	43,382
35.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	3,00	652,575
36.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	1,25	42,343
37.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	16,40	17,220
38.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	621,83	652,922
39.	2611112500183* 1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	175,00	1 963,500
40.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	915,58	44 549,376
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	3 139,50	130 640,874
42.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	952,50	36 306,442
43.	2622102452900* *	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	41,200	0,00	0,000
44.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,804	1 559,00	1 253,436
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	38,75	52,158
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	12,50	110,462
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,568	1,25	118,210
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,899	3,00	902,697
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,194	1,75	30,089
51.	2721204117810* 215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	37,00	822,140
52.	27212041178105 85	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	1 714,67	3 463,633
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	1,17	40,234
54.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	147,00	89,670
55.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	114,50	93,203
56.	272210330600*3 332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	88,80	8 043,859
57.	27221033060021 28	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	242,50	16 820,285
58.	27221033060026 28	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	53,10	13 193,226
59.	27221033060033 32	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	88,80	1 838,604
60.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	100,00	20 497,900
61.	27221033060048 3	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	150,00	463,650
62.	27221033060048 35	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	150,00	10 430,700
63.	27221033060060 35	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	147,00	19 232,745
64.	27221033060088 4	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	253,70	7 802,290
65.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	29,83	6,055
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	65,00	277,615

67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	188,70	2 117,214
68.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	16,70	67,936
69.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	32,00	276,608
70.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	238,50	9 000,990
71.	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	768,00	7 050,240
72.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 857,00	26 647,950
73.	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	76,08	3 665,154
74.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	49,50	454,410
75.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	132,50	7 599,538
76.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	25,00	2 867,750
77.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	1 292,00	53 230,400
78.	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	5,20	26,520
79.	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	53,20	162,792
80.	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	76,70	860,574
81.	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	91,20	186,048
82.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	52,50	17 457,300
83.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	70,00	4 855,200
84.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	135,83	2 909,479
85.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	217,08	4 207,010
86.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	238,84	1 212,113
87.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	482,50	979,474
88.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	1 015,25	1 030,479
89.	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,170	31,50	320,355
90.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	173,33	1 455,972
91.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	190,67	775,646
92.	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	835,08	55 950,360
93.	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	36,180	447,33	16 184,399
94.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	1 145,08	64 124,480
95.	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	71,50	1 859,000
96.	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	505,08	513,666
97.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 954,70	8 131,552
98.	2913124503200*32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	201,50	2 526,810
99.	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 755,00	3 569,670
100.	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	1 236,42	1 257,439
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	53,67	2 211,204
102.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	656,67	24 782,726
103.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	49,70	2 047,640
104.	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	782,00	8 774,040
105.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	39,00	73,983
106.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	96,00	2 154,240
107.	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	3,245	6,30	20,444
108.	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	7,571	8,20	62,082
109.	3320517352230222	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,319	30,00	12 069,570
110.	3320517352230225	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	8,20	146,329
111.	3320517352230282	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	39,17	10 166,966
112.	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	59,25	6 888,464
113.	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	46,17	9 886,706

114.	3320517352230482	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,246	76,50	5 832,820
115.	3320517352230642	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,351	75,42	10 359,013
116.	3320517352230892	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	133,08	4 317,781
117.	3320527328000*	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,000
118.	3320634625565*	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,017	3 992,17	4 060,037
119.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,42	336,420
120.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,00	5 185,000
121.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 241,17	1 241,170
122.	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
123.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	689,00	1 378,000
124.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBτ	buc	3,000	48 420,00	145 260,000
		Total materiale de construcții				1 063 936,45

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	20,00	188,680
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	50,00	412,000
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	480,00	38,400
		Total utilaje de construcții				639,08

Total	lei	1 580 617,17
TVA	20,00 %	316 123,43

Total deviz: **1 896 740,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. A1				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m			128,584 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0200	106,83	108,967
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	1,75	0,105
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	3,00	0,450
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	1,25	0,062
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	1,17	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	39,00	0,348
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	20,00	0,388
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,798
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m			414,465 153,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	61,24	153,100
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,0100	253,70	260,076
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,066
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			223,160 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	147,00	151,439
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			150,756 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	61,24	45,930
	27221033060004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	100,00	103,525
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141

1	2	3	4	5	6	7
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m			226,271 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,0100	150,00	154,550
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			126,913 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	88,80	91,930
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
8	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m			89,955 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	53,10	54,972
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186 9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	61,24	9,186
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			12,248 12,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,248
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d88,5x4,0mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm)	m			175,158 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232

1	2	3	4	5	6	7
	332051735223089 2	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,0300	133,08	143,926
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m			112,799 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	75,42	81,567
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m			113,980 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	76,50	82,748
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m			81,165 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	46,17	49,933
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m			95,311 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	59,25	64,079
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm)	m			73,595 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	39,17	42,362
21	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m			36,439 20,209
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	61,24	20,209
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	12,42	12,668
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,798
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			63,677 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	30,00	32,445
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc			1 103,967 73,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	61,24	73,488
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,0000	1 015,25	1 030,479
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50	KOMPL.			12 349,008

1	2	3	4	5	6	7
		mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)				949,220
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	61,24	759,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	61,24	189,844
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	3 992,17	4 060,037
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,0000	1 755,00	3 569,670
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	1 236,42	1 257,439
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	505,08	513,666
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	190,67	775,646
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	29,83	6,055
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	147,00	89,670
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	114,50	93,203
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	16,70	67,936
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	32,00	276,608
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	31,50	320,355
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	65,00	277,615
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	48,00	1,488
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	20,00	52,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	480,00	38,400
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc			1 811,872 72,876
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	61,24	72,876
	272120411781058 5	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,0000	1 714,67	1 731,816
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,605
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	50,00	6,575
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc			698,279 26,946
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	61,24	26,946
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,0000	621,83	652,922
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	16,40	17,220
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	39,00	0,351
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,260
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	20,00	0,580
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)	m			30,302 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,434
	332051735223022 5	Furtun gofrat d25mm	m	1,0300	8,20	8,868
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m			30,303 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,434
	332051735223022 0	Furtun gofrat d20mm	m	1,0300	8,20	8,869
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m			28,249 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,434
	332051735223021 5	Furtun gofrat d15mm	m	1,0300	6,30	6,815
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			530,155 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	482,50	489,737
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			271,817

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)				29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	238,84	242,423
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc			245,918 24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	217,08	221,422
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			156,306 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	135,83	138,547
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc			86,098 14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	70,00	71,400
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc			64,573 11,023
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	52,50	53,550
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			169,326 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	91,20	93,024
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			154,536 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	76,70	78,234
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilul)	buc			3 189,402 257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	61,24	257,208
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,0000	782,00	797,640
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,0000	96,00	195,840
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	17,00	17,340
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	188,70	192,474
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,0000	175,00	178,500
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,0000	76,00	1 550,400
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc			2 171,870 119,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	61,24	119,418
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,0000	1 954,70	2 032,888
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	12,50	13,519
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	38,75	6,045
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc			256,500 54,504
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,504
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	173,33	181,996
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		1.2. T3,T4				

1	2	3	4	5	6	7
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			223,152 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	147,00	151,431
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m			226,250 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,0100	150,00	154,529
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			150,756 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	100,00	103,525
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			126,913 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	88,80	91,930
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
46	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m			89,955 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	53,10	54,972
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
47	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m			286,032 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	242,50	251,049
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
48	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186 9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	61,24	9,186
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			39,085 14,085

1	2	3	4	5	6	7
		bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d26,8x2,8mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d21,3x2,8mm)	kg			39,086 14,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,086
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m			112,805 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	75,42	81,572
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m			113,967 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	76,50	82,734
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m			81,165 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	46,17	49,933
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m			95,311 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	59,25	64,079
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm)	m			73,595 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	39,17	42,362
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	30,00	32,445
60	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul	m			38,306

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 mm (PPR PN16 d20mm)				20,209
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	61,24	20,209
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	14,25	14,535
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	1,25	0,137
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,798
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	30,00	32,445
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc			75,477 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,0000	37,00	37,370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,384
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	50,00	4,041
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc			1 930,983 27,558
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	61,24	27,558
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,0000	1 857,00	1 903,425
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			530,155 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	482,50	489,737
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc			271,818 29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	238,84	242,423
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc			245,918 24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	217,08	221,422
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			156,306 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	135,83	138,547
69	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc			86,098 14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	70,00	71,400
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa	buc			64,573 11,023

1	2	3	4	5	6	7
		alama d15mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	52,50	53,550
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			169,326 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	91,20	93,024
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			154,536 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	76,70	78,234
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc			130,566 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,0000	53,20	54,264
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc			81,606 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,0000	5,20	5,304
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			1 338,786 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	61,24	101,046
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	1 145,08	1 145,080
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	46,33	92,660
76	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			519,993 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	447,33	449,567
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m; piulita de racordare(2buc))	buc			653,446 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	61,24	101,046
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	71,50	143,000
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	29,30	293,000
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	58,20	116,400
		1.3. C1,C1*				
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			144,669 44,093
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	61,24	44,093
	2521216700210210	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,0300	92,58	99,171
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	25,00	0,832
	2320167317232	Dicloreton	kg	0,0150	25,00	0,390
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	22,00	0,183
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			555,116 25,721

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,24	25,721
	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,0300	510,50	525,815
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	120,00	3,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,460
80	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			256,362 19,597
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,24	19,597
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,0300	227,83	234,665
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	120,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,300
81	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			122,295 15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,0300	103,17	106,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	120,00	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,240
82	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,24	4,899
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,24	4,899
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			5 008,613 257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	61,24	257,208
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	3 139,50	3 266,022
	2622102452900**	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	53,67	55,280
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	49,70	51,191
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	46,75	48,153
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1 292,00	1 330,760
85	SC04B	Lavuar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla)	buc			1 343,120 125,542
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	61,24	125,542
	2622102438012	Lavuar	buc	1,0100	915,58	947,859
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavuar	buc	1,0000	76,08	77,982
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	132,50	135,813
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	7,60	4,674
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,00	51,250
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc			1 108,670 79,612
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	61,24	79,612
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	768,00	783,360
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	49,50	50,490
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	132,50	135,150
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,00	51,000
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	14,80	9,058
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire	buc			205,454

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala)				17,759
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,759
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	185,00	186,850
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	120,00	0,540
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,305
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc			42,871
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	26,67	26,937
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,422
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			890,532
						36,744
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	61,24	36,744
	287527733052210	Sifon de pardoseala din polipropilena d100mm	buc	1,0000	835,08	835,080
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 559,00	18,708
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc			32,503
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	16,40	16,564
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc			32,503
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	16,40	16,564
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc			2 058,435
						137,790
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	61,24	137,790
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	952,50	981,255
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,0000	656,67	669,803
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	238,50	243,270
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	43,00	26,316
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc			41,184
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,0000	25,00	25,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,423
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc			589,026
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,0000	567,42	573,094
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,420
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc			253,435
						42,868
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	61,24	42,868
	2913124503200*32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,0000	201,50	210,567
		2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			140,852
						140,852

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	61,24	140,852
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			25,336 24,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,496
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,780
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			155,136 134,728
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	61,24	134,728
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	12,50	13,975
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	38,75	6,433
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			287,196 267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,620
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc			177,481 156,162
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	61,24	156,162
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	12,50	14,137
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	38,75	7,182
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			287,193 267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,617
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			5 185,000 0,000
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,0000	5 185,00	5 185,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			1 241,170 0,000
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	1 241,17	1 241,170
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			336,420 0,000
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	336,42	336,420
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			1 500,000 0,000
	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			689,000 0,000
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,0000	689,00	689,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBτ	buc			48 420,000 0,000
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBτ	buc	1,0000	48 420,00	48 420,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 2 861 756,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=15m)	m3	4,500	81,45 81,45	366,52 366,52
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,500	59,40 59,40	267,31 267,31
		<i>Total</i>	lei			633,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			152,12
		<i>Total</i>	100,00 +			785,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			113,96
		<i>Total</i>	100,00 +			899,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			47,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				947,07 633,83
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	1,000	760,05 285,38	760,05 285,38

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY				
4	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	96,16 75,33	576,94 451,95
5	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	211,69 148,81	1 270,16 892,88
6	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	62,28 53,28	124,56 106,56
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, ABP	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	223,62 142,08	670,86 426,23
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG1)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
10	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	322,72 254,15	322,72 254,15
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	223,62 142,08	1 341,72 852,46
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000	107,24 95,53	107,24 95,53
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG-2)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
14	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	322,72 254,15	322,72 254,15
15	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	354,50 242,51	354,50 242,51

1	2	3	4	5	6	7
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	223,62 142,07	447,24 284,15
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	2,000	107,24 95,53	214,48 191,07
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PAG)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
19	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
20	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000	107,24 95,53	1 394,13 1 241,95
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-1)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
22	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	223,62 142,07	447,24 284,15
24	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	107,24 95,53	536,20 477,67
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-2)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
26	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	12,000	107,24 95,53	1 286,88 1 146,41
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600,	buc	2,000	294,74 142,07	589,47 284,15

1	2	3	4	5	6	7
		(PD-3, PD-4)				
29	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc	2,000	226,19 172,09	452,38 344,17
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	48,000	107,24 95,53	5 147,54 4 585,65
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	16,000	223,62 142,08	3 577,92 2 273,23
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-5)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
33	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
34	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	107,24 95,53	536,20 477,67
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	223,62 142,07	447,24 284,15
36	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-1)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
37	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
38	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	18,000	107,24 95,53	1 930,33 1 719,62
39	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-2)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
40	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
41	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	16,000	107,24 95,53	1 715,85 1 528,55
42	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	2,000	288,67 205,76	577,33 411,53

1	2	3	4	5	6	7
		(PDL-3, PDL-4)				
43	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	2,000	226,19 172,09	452,38 344,17
44	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	30,000	107,24 95,53	3 217,21 2 866,03
45	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-5)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
46	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
47	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	16,000	107,24 95,53	1 715,85 1 528,55
48	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLE)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
49	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
50	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	107,24 95,53	536,20 477,67
51	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLc)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
52	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
53	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	7,000	107,24 95,53	750,68 668,74
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV1)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
55	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
56	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000	107,24 95,53	1 394,13 1 241,95

1	2	3	4	5	6	7
57	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-2)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
58	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
59	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	11,000	107,24 95,53	1 179,65 1 050,88
60	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-3)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
61	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
62	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	8,000	107,24 95,53	857,92 764,27
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-4)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
64	08-03-521-15	-Declansator, 100A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
65	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	12,000	107,24 95,53	1 286,88 1 146,41
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	18,000	652,44 194,13	11 743,97 3 494,35
67	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	4,000	154,94 110,23	619,77 440,93
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	5,250	33 243,30 19 413,08	174 527,35 101 918,67

1	2	3	4	5	6	7
69	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,890	16 102,46 10 349,56	14 331,19 9 211,11
70	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,770	8 216,64 5 389,12	14 543,46 9 538,74
71	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,320	7 748,22 6 013,78	2 479,43 1 924,41
72	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize	100 buc	0,130	4 536,69 4 250,08	589,77 552,51
73	08-03-591-12	Blocuri cu doua prize	100 buc	0,360	4 550,53 4 250,06	1 638,19 1 530,02
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,350	2 608,16 2 333,24	3 521,02 3 149,88
75	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,560	5 226,07 4 660,36	2 926,60 2 609,80
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,300	2 176,32 1 971,93	2 829,21 2 563,51
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,750	2 211,00 2 008,67	1 658,25 1 506,50
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,100	5 174,20 4 654,20	517,42 465,42
79	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	114,320	1 537,92 1 169,68	175 815,33 133 718,27
80	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,660	3 320,89 2 106,65	2 191,79 1 390,39
81	08-02-409-5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 80 mm	100 m	0,080	2 916,12 1 818,88	233,29 145,51
82	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,600	3 214,18 1 886,19	11 571,04 6 790,29
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300	1 475,03 507,67	442,51 152,30
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150	4 285,87 1 163,53	642,88 174,53

1	2	3	4	5	6	7
85	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,060	2 492,50 1 163,50	149,55 69,81
86	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	90,050	786,88 759,38	70 858,19 68 381,81
87	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	25,700	419,93 343,56	10 792,11 8 829,40
88	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,500	499,32 412,76	2 246,95 1 857,41
89	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,680	598,62 481,37	407,06 327,33
90	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,010	848,00 686,00	8,48 6,86
91	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,050	1 098,00 894,00	54,90 44,70
92	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,050	1 414,40 1 102,40	70,72 55,12
93	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	69,500	209,94 140,24	14 590,91 9 746,65
94	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir	100 m	2,740	487,44 343,55	1 335,58 941,32

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2				
95	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,120	747,92 550,17	89,75 66,02
96	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,150	978,47 685,87	146,77 102,88
97	08-02-407-15	Teava din PE d=110mmotel in cofrajul fundatiilor	100 m	0,240	8 765,17 5 732,04	2 103,64 1 375,69
98	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	17,000	198,43 146,36	3 373,25 2 488,18
99	335000303-02	Cablu BBГHгFRLSLTx 3x1.5mm	m	55,000	29,67 0,00	1 631,85 0,00
100	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	300,000	14,92 0,00	4 476,00 0,00
101	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	8 150,000	18,25 0,00	148 737,50 0,00
102	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	400,000	29,08 0,00	11 632,00 0,00
103	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	100,000	24,92 0,00	2 492,00 0,00
104	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	3 450,000	4,08 0,00	14 076,00 0,00
105	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	4 260,000	5,63 0,00	23 983,80 0,00
106	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1 000,000	9,92 0,00	9 920,00 0,00
107	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1 260,000	15,83 0,00	19 945,80 0,00
108	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	230,000	22,92 0,00	5 271,60 0,00
109	335000178	Conductor cu fir de cupru PV1ng	m	110,000	37,08	4 078,80

1	2	3	4	5	6	7
	-06	sec. 16mm2			0,00	0,00
110	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	20,000	37,50 0,00	750,00 0,00
111	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	17,000	27,33 0,00	464,61 0,00
112	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	3,000	16,67 0,00	50,01 0,00
113	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	525,000	483,33 0,00	253 748,25 0,00
114	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc	28,000	316,67 0,00	8 866,76 0,00
115	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	61,000	483,33 0,00	29 483,13 0,00
116	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc	73,000	291,67 0,00	21 291,91 0,00
117	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	104,000	291,67 0,00	30 333,68 0,00
118	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	32,000	166,67 0,00	5 333,44 0,00
119	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc	2 215,000	71,67 0,00	158 749,05 0,00
120	33400201-66	Lampa LED, soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	73,000	108,33 0,00	7 908,09 0,00
121	33400201-65	Lampa LED, soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	104,000	82,50 0,00	8 580,00 0,00
122	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc	13,000	150,00 0,00	1 950,00 0,00
123	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 10A	buc	36,000	100,00 0,00	3 600,00 0,00
124	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc	135,000	66,67 0,00	9 000,45 0,00
125	555110-2	Priza bipolară cu contact de impamintare instalatie deschisa	buc	56,000	50,00 0,00	2 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		U _H =220V, I _n =10A, IP43 Eurostandard				
126	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	130,000	41,67 0,00	5 417,10 0,00
127	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	75,000	50,00 0,00	3 750,00 0,00
128	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	10,000	50,00 0,00	500,00 0,00
129	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	400,000	5,42 0,00	2 168,00 0,00
130	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	480,000	25,00 0,00	12 000,00 0,00
131	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	690,000	83,33 0,00	57 497,70 0,00
132	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	11 340,000	5,33 0,00	60 442,20 0,00
133	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	92,000	6,50 0,00	598,00 0,00
134	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	66,000	13,25 0,00	874,50 0,00
135	441001-2037	Teava PIBX d=80mm	m	8,000	36,33 0,00	290,64 0,00
136	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	360,000	31,67 0,00	11 401,20 0,00
137	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	24,000	39,58 0,00	949,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 518 262,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			98 372,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			74 183,01
		<i>Total</i>	100,00 +			1 690 818,04
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,00 %			311 511,60
		<i>Total</i>	100,00 +			2 002 329,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			101 449,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 103 778,72 409 883,68
		3. Utilaj				
138	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 BPY1-11-	buc	1,000	54 166,67 0,00	54 166,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10УХЛ4 (DI)				
139	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	3,000	97,50 0,00	292,50 0,00
140	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	3,000	75,83 0,00	227,49 0,00
141	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-A-200/5A ,5BA	buc	3,000	291,67 0,00	875,01 0,00
142	555100028-7	-Transformator de curent ТТИ-A-125/5A ,5BA	buc	3,000	291,67 0,00	875,01 0,00
143	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4.00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	2,000	9 562,50 0,00	19 125,00 0,00
144	5552012-73	AVR cu 2 intrari AVR-110-40 (AVR)	buc	1,000	66 666,67 0,00	66 666,67 0,00
145	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
146	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
147	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д-3068 (IP31) dim:1200x800x280 completat cu:(PDG1)	buc	1,000	29 166,67 0,00	29 166,67 0,00
148	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
149	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc	3,000	84,17 0,00	252,51 0,00
150	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
151	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
152	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
153	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д-3060-21У3 dim.800x650x250mm (PDG2)	buc	1,000	25 833,33 0,00	25 833,33 0,00
154	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
155	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
156	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A,	buc	1,000	299,17	299,17

1	2	3	4	5	6	7
		BA47-100/3/80C			0,00	0,00
157	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
158	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
159	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-036 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
160	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
161	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	34,17 0,00	68,34 0,00
162	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	4,000	34,17 0,00	136,68 0,00
163	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	34,17 0,00	68,34 0,00
164	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	4,000	84,17 0,00	336,68 0,00
165	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
166	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-036 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
167	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
168	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	246,67 0,00	740,01 0,00
169	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
170	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
171	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-036 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PD2)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
172	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
173	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	12,000	246,67 0,00	2 960,04 0,00
174	5550086-	Dulap de distributie ИПН-483-0	buc	2,000	2 984,17	5 968,34

1	2	3	4	5	6	7
	111	36 YXJ3 IP31, 620x310x120 (PD3, PD4)			0,00	0,00
175	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
176	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	32,000	246,67 0,00	7 893,44 0,00
177	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	16,000	246,67 0,00	3 946,72 0,00
178	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	16,000	246,67 0,00	3 946,72 0,00
179	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 YXJ3 IP31, 395x310x120 (PD5)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
180	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
181	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	246,67 0,00	740,01 0,00
182	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
183	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
184	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDL1)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
185	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
186	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	34,17 0,00	68,34 0,00
187	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	13,000	34,17 0,00	444,21 0,00
188	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	246,67 0,00	740,01 0,00
189	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDL2)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
190	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
191	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	13,000	34,17 0,00	444,21 0,00
192	555000255	-Intreruptor automat ABDT 32	buc	3,000	246,67	740,01

1	2	3	4	5	6	7
	-03	C16 30mA			0,00	0,00
193	5550086-19	Dulap de distributie ИЩН-363-036 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL3, PDL4)	buc	2,000	1 560,00 0,00	3 120,00 0,00
194	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
195	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	20,000	34,17 0,00	683,40 0,00
196	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	10,000	246,67 0,00	2 466,70 0,00
197	5550086-19	Dulap de distributie ИЩН-363-036 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL5)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
198	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
199	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	12,000	34,17 0,00	410,04 0,00
200	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	4,000	246,67 0,00	986,68 0,00
201	5550086-032	Dulap de distributie ИЩН-123-036 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PDLE)	buc	1,000	958,33 0,00	958,33 0,00
202	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
203	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	5,000	34,17 0,00	170,85 0,00
204	5550086-032	Dulap de distributie ИЩН-123-036 УХЛ3 IP31, (PDLc)	buc	1,000	958,33 0,00	958,33 0,00
205	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
206	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	7,000	34,17 0,00	239,19 0,00
207	5550086-19	Dulap de distributie ИЩН-363-036 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDV1)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
208	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
209	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,000	34,17 0,00	205,02 0,00
210	5550237-	-Intrerupator automat 1p, 16A,	buc	2,000	34,17	68,34

1	2	3	4	5	6	7
	13	BA47-29/1/16C			0,00	0,00
211	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	5,000	84,17 0,00	420,85 0,00
212	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
213	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
214	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	7,000	34,17 0,00	239,19 0,00
215	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000	84,17 0,00	336,68 0,00
216	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV3)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
217	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
218	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000	34,17 0,00	136,68 0,00
219	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000	84,17 0,00	336,68 0,00
220	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PDV4)	buc	1,000	2 984,17 0,00	2 984,17 0,00
221	555-100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc	1,000	100,83 0,00	100,83 0,00
222	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	10,000	34,17 0,00	341,70 0,00
223	5550243-12	-Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
224	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,000	606,67 0,00	606,67 0,00
225	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220	buc	8,000	606,67 0,00	4 853,36 0,00
226	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	7,000	606,67 0,00	4 246,69 0,00
227	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222	buc	2,000	606,67 0,00	1 213,34 0,00
228	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000	65,83 0,00	263,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			276 750,11
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 321,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				280 071,11

		Total	lei	2 384 796,90
		TVA	20,00 %	476 959,38
		2 861 756,28		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		410 517,51		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)**

Valoarea de deviz 2 861 756,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-4:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	6 341,415	61,24	388 348,248
2.	1	Muncitor	h-om	351,657	61,24	21 535,473
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,540	61,24	33,070
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,810	61,24	600,765
Total manopera						410 517,51

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,020	5 000,00	100,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,250	21 000,00	5 250,000
3.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	2,940	12 500,00	36 750,000
4.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,059	12 500,00	737,500
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,018	12 500,00	225,000
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cт3п", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,009	12 500,00	112,500
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,060	5 000,00	300,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	52,00	0,104
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	39,337	65,00	2 556,905
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,675	90,00	60,750
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	94,481	32,00	3 023,392
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 557,759	5,00	7 788,795
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,409	50,00	420,450
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 557,759	5,00	7 788,795
15.	1019372	Otel fisie necalmat 20x4 mm	t	0,004	12 500,00	50,000
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	2,649	52,00	137,748
17.	1019852	Vopsea	kg	33,936	69,00	2 341,584
18.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	23,172	29,00	671,988
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,358	2 000,00	716,000
20.	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	104,000	291,67	30 333,680
21.	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	73,000	291,67	21 291,910

22.	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	104,000	82,50	8 580,000
23.	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	73,000	108,33	7 908,090
24.	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W,	buc	2 215,000	71,67	158 749,050
25.	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000	65,83	263,320
26.	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	61,000	483,33	29 483,130
27.	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	32,000	166,67	5 333,440
28.	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x10W, IP20 OPL/S eco LED 4x10W	buc	28,000	316,67	8 866,760
29.	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	525,000	483,33	253 748,250
30.	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	3 450,000	4,08	14 076,000
31.	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1 000,000	9,92	9 920,000
32.	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1 260,000	15,83	19 945,800
33.	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	4 260,000	5,63	23 983,800
34.	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	230,000	22,92	5 271,600
35.	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	110,000	37,08	4 078,800
36.	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	20,000	37,50	750,000
37.	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	17,000	27,33	464,610
38.	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	3,000	16,67	50,010
39.	335000303-02	Cablu BBΓrrFRLSLTx 3x1.5mm	m	55,000	29,67	1 631,850
40.	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	75,000	50,00	3 750,000
41.	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	130,000	41,67	5 417,100
42.	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	10,000	50,00	500,000
43.	336009-131	Priza bipolara cu contact de protectie 250V. 10A	buc	135,000	66,67	9 000,450
44.	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	400,000	5,42	2 168,000
45.	337003-150	Cutie de distributie pentru monyarea cablurilor	buc	480,000	25,00	12 000,000
46.	337003-151	Cutie de distributie pentru monyarea cablurilor prin tevi	buc	690,000	83,33	57 497,700
47.	3370201-283	Siguranta ППНН-37 gab.2 In=200A	buc	3,000	97,50	292,500
48.	3370201-300	Siguranta ППНН-35 gab.1 In=125A	buc	3,000	75,83	227,490
49.	3370310-02	Contactator КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
50.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,401	1 450,00	3 481,450
51.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,026	5 000,00	130,000
52.	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	36,000	100,00	3 600,000
53.	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa . IP54	buc	13,000	150,00	1 950,000
54.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	11 340,000	5,33	60 442,200
55.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	92,000	6,50	598,000
56.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	66,000	13,25	874,500
57.	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	24,000	39,58	949,920
58.	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	8,000	36,33	290,640
59.	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	360,000	31,67	11 401,200
60.	5009030	Flanse	10 buc	118,652	5,00	593,260
61.	5009031	Scoabe	10 buc	19,808	5,00	99,040
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	32,370	90,00	2 913,300
63.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,792	6,00	148,752
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 819,800	1,50	2 729,700
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	392,460	3,00	1 177,380
66.	5009070	Racordari	10 buc	229,972	10,00	2 299,720
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	114,240	10,00	1 142,400
68.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	630,000	25,00	15 750,000
69.	5009090	Profil de montaj	buc	57,160	25,00	1 429,000
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,278	500,00	139,000
71.	5009113	Prezoane	buc	542,640	2,50	1 356,600
72.	5009129	Priza de tavan	100 buc	5,427	20,00	108,540
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,858	55,00	102,190

74.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	8,316	45,00	374,220
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	4,525	65,00	294,125
76.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	110,075	65,00	7 154,875
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,189	90,00	17,010
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,525	30,00	15,750
79.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,117	65,00	7,605
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,246	100,00	24,600
81.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	45,025	55,00	2 476,375
82.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,005	42 000,00	210,000
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,509	38,00	57,342
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	26,356	55,00	1 449,580
85.	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	3,000	84,17	252,510
86.	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	10,000	84,17	841,700
87.	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	3,000	84,17	252,510
88.	555-100011-6	Intreruptor cu pirghie BH32/3/100, 100A	buc	1,000	100,83	100,830
89.	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	70,000	246,67	17 266,900
90.	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	20,000	246,67	4 933,400
91.	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	20,000	246,67	4 933,400
92.	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д -3060-21У3	buc	1,000	25 833,33	25 833,330
93.	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д -3068 1200x800x280	buc	1,000	29 166,67	29 166,670
94.	5550086-032	Dulap de distributie ЩРН-12з-0 36 УХЛІ3 IP31, 265x310x120	set	2,000	958,33	1 916,660
95.	5550086-111	Dulap de distributie ЩРН-48з-0 36 УХЛІ3 IP31, 620x310x120	set	3,000	2 984,17	8 952,510
96.	5550086-19	Dulap de distributie ЩРН-36з-0 36 УХЛІ3 IP31, 540x310x120	set	7,000	1 560,00	10 920,000
97.	5550086-41	Dulap de distributie ЩРН-24-0 36 УХЛІ3 IP31	set	5,000	1 113,33	5 566,650
98.	55501552-091	Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	2,000	9 562,50	19 125,000
99.	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	70,000	34,17	2 391,900
100.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	31,000	34,17	1 059,270
101.	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	6,000	34,17	205,020
102.	5550237-14	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	34,17	68,340
103.	5550243-12	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000	84,17	168,340
104.	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	4,000	84,17	336,680
105.	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	3,000	84,17	252,510
106.	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	3,000	84,17	252,510
107.	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	4,000	84,17	336,680
108.	5550244-15	Intrerupator automat cu 3 faze, 50A, BA47-29/3/50C	buc	3,000	84,17	252,510
109.	5550244-6	Intrerupator automat cu 3p, 6A, BA47-29/3/6C	buc	1,000	84,17	84,170
110.	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	13,000	84,17	1 094,210
111.	5550252-9	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,000	299,17	299,170
112.	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 BPV1-11-10УХЛІ4	buc	1,000	54 166,67	54 166,670
113.	555100028-7	Transformator de curent ТТІ-А-125/5А ,5ВА	buc	3,000	291,67	875,010
114.	55510028-1	Transformator de curent ТТІ-А-200/5А ,5ВА	buc	3,000	291,67	875,010
115.	5551011-7	Intrerupator de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	2,000	1 550,00	3 100,000

116.	555110-2	Priza bipolara cu contact de inapamintare instalatie inchisa U _H =220V, I _n =10A, IP54	buc	56,000	50,00	2 800,000
117.	5552012-73	AVR cu 2 intrari 3P/63A/C si BA47-29 3P50A/C-1buc, AVR-110-63	set	1,000	66 666,67	66 666,670
118.	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,000	606,67	606,670
119.	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222 20A	buc	2,000	606,67	1 213,340
120.	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220 cu termoreleu 1.25.A	buc	8,000	606,67	4 853,360
121.	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	7,000	606,67	4 246,690
122.	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	100,000	24,92	2 492,000
123.	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	8 150,000	18,25	148 737,500
124.	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	300,000	14,92	4 476,000
125.	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	400,000	29,08	11 632,000
		Total materiale de construcții				1 336 507,44

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	27,536	480,00	13 217,280
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,144	50,00	7,200
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	477,703	20,00	9 554,060
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	96,015	20,00	1 920,300
5.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	6,340	550,00	3 487,000
6.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	106,485	20,00	2 129,700
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	13,260	10,00	132,600
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	5,723	10,00	57,230
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	367,045	10,00	3 670,450
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	10,910	20,00	218,200
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	33,876	420,00	14 227,920
		Total utilaje de construcții				48 621,94

Total	lei	2 384 796,90
TVA	20,00 %	476 959,38

Total deviz:

2 861 756,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=15m)	m3			81,45
						81,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	61,24	74,100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	61,24	7,349
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			59,40
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	61,24	59,403
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY	buc			760,05
						285,38
	1	Muncitor	h-om	4,6600	61,24	285,378
	1011924	Electrozi ㄅ42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	65,00	19,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	69,00	3,450
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	2 000,00	60,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4100	480,00	196,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	20,00	20,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4100	420,00	172,200
4	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			96,16
						75,33
	1	Muncitor	h-om	1,2300	61,24	75,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	90,00	0,180
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	32,00	6,656
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	52,00	0,416
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	38,00	0,190
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICㄅILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	20,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
5	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			211,69
						148,81
	1	Muncitor	h-om	2,4300	61,24	148,813
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	32,00	12,480
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0390	480,00	18,720
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0240	50,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0390	420,00	16,380
6	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,28 53,28
	1	Muncitor	h-om	0,8700	61,24	53,279
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, ABP	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG1)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
10	08-03-521-28	Înteruptor cu pîrghie pe placă cu dispozitiv de acționare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			322,72 254,15
	1	Muncitor	h-om	4,1500	61,24	254,146
	1011964	Sfoara (spagat) de hîrtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,400
	1019760	Lac de electroizolatîe "318"	kg	0,0290	52,00	1,508
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	69,00	6,210
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,3800	10,00	3,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrica	h-ut.	0,3800	20,00	7,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hîrtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dîbluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dîbluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatîe "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ЛГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dîbluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatîe "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG-2)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,0150	2 000,00	30,000

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
14	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			322,72 254,15
	1	Muncitor	h-om	4,1500	61,24	254,146
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	52,00	1,508
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	69,00	6,210
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,3800	10,00	3,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,3800	20,00	7,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
15	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			354,50 242,51
	1	Muncitor	h-om	3,9600	61,24	242,510
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	90,00	0,630
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	32,00	16,832
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	52,00	1,404
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	2 000,00	18,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	65,00	2,015
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	90,00	0,360
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	55,00	3,630
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0080	480,00	3,840
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	20,00	2,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1200	10,00	1,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	20,00	5,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0080	420,00	3,360
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PAG)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
19	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
20	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,1300	20,00	2,600

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-1)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
22	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
24	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-2)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
26	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-3, PD-4)	buc			294,74 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
29	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc			226,19

1	2	3	4	5	6	7
						172,09
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24
						95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62
						142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-5)	buc			294,74
						142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,7700	20,00	15,400

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
33	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			226,18
						172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
34	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24
						95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62
						142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
36	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-1)	buc			288,67
						205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
37	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
38	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
39	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-2)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
40	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
41	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
42	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-3, PDL-4)	buc			288,67 205,76
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,767
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
43	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,19 172,09
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
44	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400

1	2	3	4	5	6	7
45	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-5)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
46	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
47	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
48	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLE)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
49	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc			226,18 172,08

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
50	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
51	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLc)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
52	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
53	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV1)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
55	08-03-521-15	-Declansator,40А	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
56	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 А	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
57	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-2)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000

1	2	3	4	5	6	7
58	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
59	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
60	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-3)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
61	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
62	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-4)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
64	08-03-521-15	-Declansator, 100А	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
65	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 А	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 А	buc			652,44 194,13
	1	Muncitor	h-om	3,1700	61,24	194,131
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	90,00	0,180
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	32,00	11,936
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	52,00	0,624
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	69,00	2,691
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	2 000,00	6,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	65,00	2,015

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	65,00	396,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	38,00	0,456
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	55,00	1,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	480,00	2,880
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0060	420,00	2,520
67	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			154,94 110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	32,00	1,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	69,00	2,415
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	65,00	3,965
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,228
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	480,00	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	420,00	0,420
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc			33 243,30 19 413,08
	1	Muncitor	h-om	317,0000	61,24	19 413,080
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	12 500,00	7 000,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	65,00	136,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	32,00	332,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	5,00	76,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	5,00	76,500
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	69,00	207,000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	5 000,00	24,762
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	25,00	3 000,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	500,00	26,476
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5500	480,00	744,046
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	74,1000	20,00	1 482,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7800	20,00	35,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0900	10,00	10,901
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	420,00	651,040
69	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc			16 102,46 10 349,56
	1	Muncitor	h-om	169,0000	61,24	10 349,560
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	16,854
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,50	510,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	20,00	40,809
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	45,00	126,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	4,0400	550,00	2 222,247
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	57,0000	20,00	1 140,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,0400	420,00	1 696,989
70	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			8 216,64 5 389,12
	1	Muncitor	h-om	88,0000	61,24	5 389,120
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	16,949
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,50	510,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	20,00	40,802
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	45,00	126,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	1,5500	550,00	852,655
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	31,5000	20,00	630,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	420,00	651,119
71	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			7 748,22 6 013,78
	1	Muncitor	h-om	98,2000	61,24	6 013,769
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,063
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	55,00	11,516
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1200	480,00	537,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	20,00	512,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1200	420,00	469,875
72	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize	100 buc			4 536,69 4 250,08
	1	Muncitor	h-om	69,4000	61,24	4 250,054
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	32,00	48,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,269
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	480,00	33,231
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	420,00	29,077
73	08-03-591-12	Blocuri cu doua prize	100 buc			4 550,53 4 250,06
	1	Muncitor	h-om	69,4000	61,24	4 250,056
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	13,889
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	32,00	48,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,069
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	480,00	33,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	420,00	29,167
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 608,16 2 333,24
	1	Muncitor	h-om	38,1000	61,24	2 333,244
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	14,815
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	32,00	48,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
75	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			5 226,07

1	2	3	4	5	6	7
						4 660,36
	1	Muncitor	h-om	76,1000	61,24	4 660,364
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	12 500,00	178,571
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	52,00	0,186
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,509
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	32,00	87,371
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,804
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,804
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1200	480,00	57,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	20,00	92,786
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	420,00	50,250
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 176,32 1 971,93
	1	Muncitor	h-om	32,2000	61,24	1 971,928
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	15,385
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 211,00 2 008,67
	1	Muncitor	h-om	32,8000	61,24	2 008,672
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	13,333
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			5 174,20 4 654,20
	1	Muncitor	h-om	76,0000	61,24	4 654,240
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	12 500,00	125,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	52,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	32,00	113,280
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	20,00	92,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
79	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 537,92 1 169,68
	1	Muncitor	h-om	19,1000	61,24	1 169,684
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,087
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,454
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	10,00	20,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	480,00	52,799
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400	10,00	29,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	420,00	46,199
80	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 320,89 2 106,65
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,656

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	31,818
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,439
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	29,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	480,00	158,545
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	10,00	69,606
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	420,00	138,727
81	08-02-409-5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 80 mm	100 m			2 916,12 1 818,88
	1	Muncitor	h-om	29,7000	61,24	1 818,825
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,563
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	29,00	15,950
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4400	480,00	210,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	14,6000	20,00	292,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,6500	10,00	66,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4400	420,00	183,750
82	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 214,18 1 886,19
	1	Muncitor	h-om	30,8000	61,24	1 886,192
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	46,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	69,00	46,920
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	5,00	5,100
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,00	80,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	65,00	1,950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700	480,00	225,600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,0000	20,00	400,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	20,00	128,400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800	10,00	61,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4700	420,00	197,400
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc			1 475,03 507,67
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,680
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0741	12 500,00	916,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,700
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 285,87 1 163,53
	1	Muncitor	h-om	19,0000	61,24	1 163,560
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470	12 500,00	3 083,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,000

1	2	3	4	5	6	7
85	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			2 492,50 1 163,50
	1	Muncitor	h-om	19,0000	61,24	1 163,567
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	35,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019372	Otel fisie necalmat 20x4 mm	t	0,0630	12 500,00	833,333
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	69,00	138,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	480,00	88,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	20,00	67,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1900	420,00	77,000
86	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			786,88 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,500
87	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			419,93 343,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,556
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	2,140
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,900
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
88	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			499,32 412,76
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,24	412,758
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,333
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,900
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	480,00	9,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	420,00	8,400
89	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			598,62 481,37
	1	Muncitor	h-om	7,8600	61,24	481,365
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	7,353
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,421
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,926
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,338
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	17,632
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,0400	480,00	19,059

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,676
90	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			848,00 ----- 686,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	61,24	685,900
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	0,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	5,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	16,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	480,00	48,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0800	420,00	42,000
91	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 098,00 ----- 894,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	61,24	894,100
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	3,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	480,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	420,00	58,800
92	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			1 414,40 ----- 1 102,40
	1	Muncitor	h-om	18,0000	61,24	1 102,320
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	3,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	480,00	124,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	420,00	109,200
93	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmatr monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			209,94 ----- 140,24
	1	Muncitor	h-om	2,2900	61,24	140,240
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,022
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,900
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,0100	480,00	4,800

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
94	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			487,44 343,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,547
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	5 000,00	5,474
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,385
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,887
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,305
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	17,604
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	480,00	38,365
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0800	420,00	33,569
95	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			747,92 550,17
	1	Muncitor	h-om	8,9800	61,24	550,142
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,150
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,750
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,083
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	480,00	68,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	420,00	59,500
96	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			978,47 685,87
	1	Muncitor	h-om	11,2000	61,24	685,887
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	480,00	118,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	420,00	103,600
97	08-02-407-15	Teava din PE d=110mmotel in cofrajul fundatiilor	100 m			8 765,17 5 732,04
	1	Muncitor	h-om	93,6000	61,24	5 732,063
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	87,500
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	12 500,00	937,500
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	65,00	102,646
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	10,00	60,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,354
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	65,00	2,438
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,8900	480,00	908,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100	20,00	136,167
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,8900	420,00	794,500
98	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ,	buc			198,43 146,36

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,25 t				
	1	Muncitor	h-om	2,3900	61,24	146,364
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	3,00	12,240
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,665
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00031	42 000,00	12,353
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0110	55,00	0,605
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	480,00	0,960
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,0900	20,00	1,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1800	20,00	3,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	420,00	0,840
99	335000303-02	Cablu БВГнFRLSLTx 3x1.5mm	m			29,67
						0,00
	335000303-02	Cablu БВГнFRLSLTx 3x1.5mm	m	1,0000	29,67	29,670
100	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m			14,92
						0,00
	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	1,0000	14,92	14,920
101	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m			18,25
						0,00
	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1,0000	18,25	18,250
102	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m			29,08
						0,00
	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	1,0000	29,08	29,080
103	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m			24,92
						0,00
	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	1,0000	24,92	24,920
104	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m			4,08
						0,00
	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1,0000	4,08	4,080
105	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m			5,63
						0,00
	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	1,0000	5,63	5,630
106	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m			9,92
						0,00
	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1,0000	9,92	9,920
107	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m			15,83
						0,00
	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1,0000	15,83	15,830
108	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m			22,92
						0,00
	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	1,0000	22,92	22,920
109	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m			37,08
						0,00
	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	1,0000	37,08	37,080
110	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m			37,50
						0,00
	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	1,0000	37,50	37,500
111	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m			27,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	1,0000	27,33	27,330
112	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m			16,67 0,00
	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	1,0000	16,67	16,670
113	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc			483,33 0,00
	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	1,0000	483,33	483,330
114	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc			316,67 0,00
	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x10W, IP20 OPL/S eco LED 4x10W	buc	1,0000	316,67	316,670
115	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc			483,33 0,00
	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	1,0000	483,33	483,330
116	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc			291,67 0,00
	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	1,0000	291,67	291,670
117	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc			291,67 0,00
	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	1,0000	291,67	291,670
118	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc			166,67 0,00
	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	1,0000	166,67	166,670
119	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc			71,67 0,00
	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W,	buc	1,0000	71,67	71,670
120	33400201-66	Lampa LED, soclu E27 ,18W PFILIPS	buc			108,33 0,00
	33400201-66	Lampa LED, soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	1,0000	108,33	108,330
121	33400201-65	Lampa LED, soclu E27 ,13W PFILIPS	buc			82,50 0,00
	33400201-65	Lampa LED, soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,0000	82,50	82,500
122	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc			150,00 0,00
	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa . IP54	buc	1,0000	150,00	150,000
123	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 10A	buc			100,00 0,00
	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	1,0000	100,00	100,000
124	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc			66,67 0,00
	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc	1,0000	66,67	66,670
125	555110-2	Priza bipolară cu contact de inapamintare instalatie deschisa UH=220V, In=10A, IP43 Eurostandard	buc			50,00 0,00
	555110-2	Priza bipolară cu contact de inapamintare instalatie inchisa UH=220V, In=10A, IP54	buc	1,0000	50,00	50,000
126	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc			41,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	1,0000	41,67	41,670
127	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc			50,00 0,00
	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	1,0000	50,00	50,000
128	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc			50,00 0,00
	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	1,0000	50,00	50,000
129	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			5,42 0,00
	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	5,42	5,420
130	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc			25,00 0,00
	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	1,0000	25,00	25,000
131	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc			83,33 0,00
	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	1,0000	83,33	83,330
132	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m			5,33 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	5,33	5,330
133	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			6,50 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	6,50	6,500
134	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m			13,25 0,00
	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	1,0000	13,25	13,250
135	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m			36,33 0,00
	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	1,0000	36,33	36,330
136	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m			31,67 0,00
	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	1,0000	31,67	31,670
137	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m			39,58 0,00
	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	1,0000	39,58	39,580
		3. Utilaj				
138	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4 (DI)	buc			54 166,67 0,00
	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4	buc	1,0000	54 166,67	54 166,670
139	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc			97,50 0,00
	3370201-283	Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	1,0000	97,50	97,500
140	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc			75,83 0,00
	3370201-300	Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	1,0000	75,83	75,830
141	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-A-200/5A ,5BA	buc			291,67 0,00
	55510028-1	Transformator de curent ТТИ-A-200/5A ,5BA	buc	1,0000	291,67	291,670
142	555100028-7	-Transformator de curent ТТИ-A-125/5A ,5BA	buc			291,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	555100028-7	Transformator de curent ТТИ-A-125/5A ,5BA	buc	1,0000	291,67	291,670
143	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc			9 562,50 0,00
	55501552-091	Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	1,0000	9 562,50	9 562,500
144	5552012-73	AVR cu 2 intrari AVR-110-40 (AVR)	buc			66 666,67 0,00
	5552012-73	AVR cu 2 intrari 3P/63A/C si BA47-29 3P50A/C-1buc, AVR-110-63	set	1,0000	66 666,67	66 666,670
145	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			84,17 0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000	84,17	84,170
146	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc			84,17 0,00
	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000	84,17	84,170
147	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д-3068 (IP31) dim:1200x800x280 completat cu:(PDG1)	buc			29 166,67 0,00
	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д -3068 1200x800x280	buc	1,0000	29 166,67	29 166,670
148	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc			1 550,00 0,00
	5551011-7	Intrerupator de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
149	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc			84,17 0,00
	5550244-15	Intrerupator automat cu 3 faze, 50A, BA47-29/3/50C	buc	1,0000	84,17	84,170
150	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			84,17 0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000	84,17	84,170
151	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc			84,17 0,00
	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000	84,17	84,170
152	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			84,17 0,00
	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	1,0000	84,17	84,170
153	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д-3060-21Y3 dim.800x650x250mm (PDG2)	buc			25 833,33 0,00
	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д -3060-21Y3	buc	1,0000	25 833,33	25 833,330
154	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc			1 550,00 0,00
	5551011-7	Intrerupator de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
155	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc			2 500,00 0,00
	3370310-02	Contactoer КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
156	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc			299,17 0,00
	5550252-9	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,0000	299,17	299,170
157	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			84,17 0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-	buc	1,0000	84,17	84,170

1	2	3	4	5	6	7
		29/3/40C				
158	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc			84,17 0,00
	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	1,0000	84,17	84,170
159	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc			1 113,33 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
160	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			84,17 0,00
	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	84,17	84,170
161	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
162	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			34,17 0,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	34,17	34,170
163	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc			34,17 0,00
	5550237-14	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,0000	34,17	34,170
164	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			84,17 0,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	84,17	84,170
165	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc			84,17 0,00
	5550244-6	Intrerupator automat cu 3p, 6A, BA47-29/3/6C	buc	1,0000	84,17	84,170
166	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc			1 113,33 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
167	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc			84,17 0,00
	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000	84,17	84,170
168	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
169	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
170	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
171	5550086-19	Dulap de distributie IIP _{PH} -363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120 (PD2)	buc			1 560,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie IIP _{PH} -363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
172	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17 0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
173	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670

1	2	3	4	5	6	7
174	5550086-111	Dulap de distributie IIIПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PD3, PD4)	buc			2 984,17 0,00
	5550086-111	Dulap de distributie IIIПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120	set	1,0000	2 984,17	2 984,170
175	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc			84,17 0,00
	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000	84,17	84,170
176	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
177	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
178	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
179	5550086-41	Dulap de distributie IIIПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD5)	buc			1 113,33 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie IIIПН-24-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
180	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17 0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
181	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
182	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
183	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
184	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL1)	buc			1 560,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
185	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17 0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
186	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
187	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17 0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
188	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
189	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL2)	buc			1 560,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
190	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
191	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
192	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67
						0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
193	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL3, PDL4)	buc			1 560,00
						0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
194	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
195	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
196	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67
						0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
197	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL5)	buc			1 560,00
						0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
198	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
199	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
200	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67
						0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
201	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PDLE)	buc			958,33
						0,00
	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	set	1,0000	958,33	958,330
202	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	84,17	84,170
203	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
204	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, (PDLc)	buc			958,33
						0,00
	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	set	1,0000	958,33	958,330
205	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			84,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	84,17	84,170
206	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
207	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDV1)	buc			1 560,00
						0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
208	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
209	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intreruptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
210	5550237-13	-Intreruptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			34,17
						0,00
	5550237-13	Intreruptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	34,17	34,170
211	5550244-8	-Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			84,17
						0,00
	5550244-8	Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	84,17	84,170
212	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc			1 113,33
						0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
213	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
214	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intreruptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
215	5550244-8	-Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			84,17
						0,00
	5550244-8	Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	84,17	84,170
216	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV3)	buc			1 113,33
						0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
217	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
218	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intreruptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
219	5550244-8	-Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			84,17
						0,00
	5550244-8	Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	84,17	84,170
220	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PDV4)	buc			2 984,17
						0,00
	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120	set	1,0000	2 984,17	2 984,170
221	555-100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc			100,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-100011-6	Intreruptor cu pirghie BH32/3/100, 100A	buc	1,0000	100,83	100,830
222	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
223	5550243-12	-Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc			84,17
						0,00
	5550243-12	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	1,0000	84,17	84,170
224	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc			606,67
						0,00
	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,0000	606,67	606,670
225	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220	buc			606,67
						0,00
	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220 cu termoreleu 1.25.A	buc	1,0000	606,67	606,670
226	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc			606,67
						0,00
	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	1,0000	606,67	606,670
227	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222	buc			606,67
						0,00
	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222 20A	buc	1,0000	606,67	606,670
228	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc			65,83
						0,00
	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,0000	65,83	65,830

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 6 173 306,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului. 1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc	1,00	1 838,95 30,62	1 838,95 30,62
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc	1,00	1 747,29 30,62	1 747,29 30,62
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	4,00	683,94 233,94	2 735,75 935,75
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	7,00	416,04 30,62	2 912,28 214,34

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p200x150)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,00	520,20 30,62	2 601,00 153,10
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	15,00	551,45 30,62	8 271,75 459,30
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	603,54 30,62	1 207,08 61,24
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	603,70 30,62	2 414,80 122,48
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,00	660,37 30,62	1 981,11 91,86
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	4,00	749,37 30,62	2 997,48 122,48
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	3,14	551,58 102,78	1 731,95 322,73
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	5,02	551,78 102,84	2 769,96 516,25

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (d160mm)				
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	7,54	552,06 102,82	4 162,56 775,30
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i	m2	1,50	553,00 102,88	829,50 154,32
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	6,00	551,51 102,78	3 309,04 616,69
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	31,50	551,62 102,82	17 376,12 3 238,98
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2	0,70	547,53 94,49	383,27 66,14
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2	72,00	545,48 94,12	39 274,52 6 776,82

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	33,00	545,48 94,12	18 000,82 3 106,09
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,30	545,06 94,09	1 798,69 310,49
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2	8,00	615,43 81,45	4 923,46 651,59
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	2,40	614,53 81,40	1 474,87 195,36
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2	41,40	594,78 61,30	24 624,01 2 537,79
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2	11,70	594,95 61,29	6 960,87 717,12

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)				
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	11,20	594,73 61,29	6 661,02 686,50
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	7,50	595,17 61,32	4 463,74 459,91
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2	27,20	594,80 61,31	16 178,58 1 667,57
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2	8,00	597,68 45,55	4 781,41 364,38
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2	10,00	597,68 45,56	5 976,79 455,63
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,60	488,28 0,00	8 105,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	9,69	572,52 0,00	5 547,70 0,00
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	15,40	84,24 50,38	1 297,34 775,91
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,46	541,78 94,52	249,22 43,48
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	10,85	594,91 61,30	6 454,75 665,07
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,20	420,76 0,00	4 712,54 0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,00	32,83 0,00	5 908,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				226 664,16 27 325,91
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,00	416,04 30,62	832,08 61,24

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	416,04 30,62	2 080,20 153,10
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,00	520,20 30,62	2 080,80 122,48
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,00	551,45 30,62	11 029,00 612,40
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,00	603,70 30,62	4 829,60 244,96
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,00	693,70 30,62	1 387,40 61,24
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	2,00	832,70 30,62	1 665,40 61,24
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 963,95 30,62	27 495,30 428,68

1	2	3	4	5	6	7
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,00	579,23 208,83	30 119,88 10 859,08
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2	19,50	545,59 94,12	10 638,97 1 835,36
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,00	373,70 0,00	19 432,40 0,00
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	10,80	551,60 102,80	5 957,32 1 110,28
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	7,70	551,75 102,84	4 248,44 791,83
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)i	m2	40,00	551,55 102,82	22 062,17 4 112,88
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	18,90	545,51 94,13	10 310,07 1 779,02

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	36,00	545,48 94,12	19 637,12 3 388,41
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	58,30	545,46 94,13	31 800,49 5 487,72
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	3,60	545,88 94,07	1 965,18 338,66
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	34,80	615,46 81,44	21 417,91 2 834,19
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2	100,10	594,83 61,30	59 542,31 6 136,25
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	97,50	594,81 61,30	57 993,80 5 977,02

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)				
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2	58,50	594,88 61,30	34 800,36 3 586,21
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	196,00	594,83 61,30	116 587,60 12 015,29
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	10,50	595,07 61,30	6 248,19 643,63
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	27,00	594,84 61,31	16 060,64 1 655,32
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2	26,00	580,64 49,53	15 096,66 1 287,88
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	19,20	597,61 45,55	11 474,17 874,51

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)				
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	44,20	597,65 45,56	26 416,14 2 013,57
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	41,60	597,73 45,56	24 865,36 1 895,38
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	10,80	597,80 45,59	6 456,20 492,37
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	84,00	299,39 79,61	25 148,99 6 687,41
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,30	488,10 0,00	10 884,59 0,00
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,94	572,34 0,00	29 727,51 0,00
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK	m2	587,45	84,26 50,40	49 499,44 29 607,70

1	2	3	4	5	6	7
		KIM-AL", gr. 50 mm)				
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2	1,64	546,31 94,10	895,95 154,32
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	35,32	594,80 61,31	21 008,17 2 165,45
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,00	420,84 0,00	4 629,20 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	380,00	32,83 0,00	12 473,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				759 630,59 109 536,32
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc	4,00	638,11 233,94	2 552,43 935,75
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	3,00	551,45 30,62	1 654,35 91,86
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	4,00	603,70 30,62	2 414,80 122,48

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p400x150)				
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,00	874,37 30,62	6 994,96 244,96
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	2,80	545,72 94,05	1 528,02 263,33
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	46,00	545,48 94,12	25 091,94 4 329,67
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,30	545,06 94,09	1 798,69 310,49
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	14,40	545,35 94,11	7 853,08 1 355,24
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	11,20	594,73 61,29	6 661,02 686,50
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie	m2	3,20	594,49	1 902,38

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)			61,24	195,97
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	27,00	594,84 61,31	16 060,64 1 655,32
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	10,50	595,07 61,30	6 248,19 643,63
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2	40,00	594,83 61,30	23 793,34 2 452,05
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2	17,60	594,96 61,31	10 471,33 1 079,05
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	9,00	594,84 61,31	5 353,58 551,77
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	10,20	84,24	859,22

1	2	3	4	5	6	7
		vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)			50,37	513,80
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,34	486,94 0,00	652,50 0,00
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,14	572,26 0,00	5 802,70 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,20	420,46 0,00	925,01 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,00	32,83 0,00	3 282,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				132 316,72 15 462,49
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	1,00	551,45 30,62	551,45 30,62
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	8,00	660,37 30,62	5 282,96 244,96
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	824,37 30,62	824,37 30,62
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,00	832,70 30,62	4 996,20 183,72
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,00	1 041,04 30,62	2 082,08 61,24

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)				
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	9,81	551,87 102,82	5 413,84 1 008,62
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	2,40	544,79 94,16	1 307,49 225,98
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	18,00	545,49 94,14	9 818,86 1 694,51
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2	2,00	545,39 94,00	1 090,78 188,01
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	1,20	544,61 93,90	653,53 112,68
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	16,50	545,36 94,12	8 998,43 1 553,05

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)				
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	42,00	545,48 94,12	22 910,05 3 953,04
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2	5,20	545,29 94,10	2 835,50 489,31
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	15,40	545,38 94,13	8 398,87 1 449,55
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2	37,80	545,51 94,13	20 620,15 3 558,04
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2	2,40	544,79 94,16	1 307,49 225,98
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	22,50	545,57 94,12	12 275,27 2 117,68

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)				
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2	3,50	546,06 94,13	1 911,20 329,47
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2	2,25	545,05 94,17	1 226,36 211,89
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2	25,50	545,39 94,12	13 907,45 2 400,00
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2	3,20	545,23 94,16	1 744,72 301,30
119	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,96	488,26 0,00	956,99 0,00
120	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,13	572,28 0,00	7 514,04 0,00
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu	m2	3,56	84,29 50,40	300,06 179,43

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara "ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm;)				
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	3,66	545,93 94,20	1 998,10 344,78
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,90	420,98 0,00	1 220,84 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	105,00	32,82 0,00	3 446,62 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				143 593,70 20 894,48
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,00	2 213,95 30,62	2 213,95 30,62
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc	1,00	2 522,29 30,62	2 522,29 30,62
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,00	551,45 30,62	1 102,90 61,24
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	603,70 30,62	1 811,10 91,86

1	2	3	4	5	6	7
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,00	491,04 30,62	491,04 30,62
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	824,37 30,62	824,37 30,62
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	0,80	546,55 94,16	437,24 75,33
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	0,40	540,75 93,40	216,30 37,36
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	5,40	545,19 94,13	2 944,04 508,29
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	14,00	545,50 94,13	7 636,97 1 317,88
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	9,80	545,56 94,11	5 346,46 922,27

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)				
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	15,40	545,38 94,13	8 398,87 1 449,55
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	24,00	545,49 94,13	13 091,80 2 259,14
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	3,50	546,06 94,13	1 911,20 329,47
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2	1,80	546,13 94,24	983,03 169,63
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	25,50	545,39 94,12	13 907,45 2 400,00
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2	5,70	580,89 49,53	3 311,06 282,32

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)				
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2	25,30	580,60 49,55	14 689,16 1 253,58
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2	18,20	580,59 49,53	10 566,68 901,45
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	11,87	551,84 102,82	6 550,33 1 220,51
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,06	488,13 0,00	3 934,31 0,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,26	571,88 0,00	1 864,34 0,00
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	31,50	84,25 50,39	2 653,93 1 587,34
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,40	419,64 0,00	587,50 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	32,83	2 297,75

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				110 710,11 15 020,32
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc	2,00	1 126,45 30,62	2 252,90 61,24
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,00	551,45 30,62	2 205,80 122,48
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,00	603,70 30,62	6 037,00 306,20
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	660,37 30,62	1 320,74 61,24
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	2,00	491,04 30,62	982,08 61,24
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	3,60	551,91 102,75	1 986,89 369,89
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150	m2	12,60	551,71 102,84	6 951,56 1 295,84

1	2	3	4	5	6	7
		толщ.0,5мм)і				
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	11,70	545,58 94,11	6 383,28 1 101,10
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	2,40	544,79 94,16	1 307,49 225,98
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	132,00	545,48 94,12	72 003,44 12 424,37
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	36,40	594,78 61,31	21 650,16 2 231,59
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	12,86	551,82 102,81	7 096,45 1 322,17
163	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,93	488,18 0,00	8 753,11 0,00
164	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,45	570,58 0,00	827,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	82,20	84,26 50,40	6 926,26 4 142,89
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,78	546,77 94,22	426,48 73,49
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	3,05	594,67 61,24	1 813,74 186,78
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,40	420,14 0,00	1 008,34 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	125,00	32,82 0,00	4 103,12 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				154 036,18 23 986,50
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	78,00	390,00 30,62	30 420,00 2 388,36
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	31,50	551,62 102,82	17 376,12 3 238,98

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і				
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2	9,80	551,62 102,80	5 405,83 1 007,40
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2	4,20	551,35 102,80	2 315,68 431,74
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2	48,00	545,49 94,13	26 183,33 4 518,29
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	16,20	545,44 94,13	8 836,11 1 524,88
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2	35,00	545,47 94,12	19 091,60 3 294,10
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	5,70	580,89 49,53	3 311,06 282,32

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)				
178	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,46	487,86 0,00	3 639,47 0,00
179	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,73	572,75 0,00	2 136,35 0,00
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	58,48	84,26 50,40	4 927,72 2 947,48
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,10	420,73 0,00	1 725,01 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	110,00	32,83 0,00	3 610,75 0,00
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				128 979,03 19 633,55
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	749,37 30,62	3 746,85 153,10
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	8,40	551,32 102,80	4 631,09 863,48
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	20,70	545,55 94,14	11 292,92 1 948,66

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,40	594,68 61,28	8 563,38 882,47
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,86	488,53 0,00	908,66 0,00
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,35	570,87 0,00	770,67 0,00
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,37	84,27 50,41	1 800,90 1 077,21
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	1,52	596,38 61,24	906,50 93,08
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	422,63 0,00	295,84 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	32,83 0,00	1 969,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				34 886,31 5 018,00
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				

1	2	3	4	5	6	7
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	749,37 30,62	3 746,85 153,10
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	8,40	551,32 102,80	4 631,09 863,48
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,70	545,55 94,14	11 292,92 1 948,66
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,40	594,68 61,28	8 563,38 882,47
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,73	488,64 0,00	1 333,99 0,00
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,66	573,06 0,00	1 524,34 0,00
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	22,07	84,25 50,39	1 859,33 1 112,12
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru	m2	0,70	422,63	295,84

1	2	3	4	5	6	7
		instalarea grilelor			0,00	0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	32,83 0,00	1 969,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				35 217,24 4 959,83
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,00	520,20 30,62	520,20 30,62
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc	1,00	543,12 30,62	543,12 30,62
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,00	491,04 30,62	491,04 30,62
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,00	807,70 30,62	807,70 30,62
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2	24,50	551,65 102,83	13 515,40 2 519,41
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	13,50	545,32 94,13	7 361,87 1 270,73

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	30,00	545,48 94,13	16 364,46 2 823,78
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	2,97	551,91 102,89	1 639,17 305,59
211	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,67	488,76 0,00	1 304,99 0,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,09	84,27 50,41	1 777,16 1 063,13
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,24	542,04 94,42	130,09 22,66
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,90	421,30 0,00	379,17 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	32,83 0,00	1 969,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A9				47 219,91

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 158,40
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	2,00	399,37 30,62	798,74 61,24
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,00	603,54 30,62	603,54 30,62
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	14,91	551,81 102,81	8 227,55 1 532,84
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	2,51	552,55 102,72	1 386,90 257,82
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,87	488,89 0,00	425,33 0,00
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	2,31	84,19 50,37	194,48 116,36
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,25	416,68 0,00	104,17 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	32,83 0,00	1 313,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				13 053,71 1 998,88
		1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	6,00	416,04 30,62	2 496,24 183,72
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	27,48	551,72 102,82	15 161,38 2 825,61
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,60	548,15 93,90	328,89 56,34
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	0,20	589,70 61,25	117,94 12,25
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,12	487,64 0,00	546,16 0,00
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	8,62	84,22 50,37	726,00 434,19

1	2	3	4	5	6	7
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	32,83 0,00	1 313,00 0,00
		Total Ventilarea naturala-AN1 - AN4 Inclusiv salariu				20 689,61 3 512,11
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc	1,00	2 549,62 30,62	2 549,62 30,62
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	18,84	617,13 81,46	11 626,82 1 534,67
233	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	572,78 0,00	1 592,34 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,00	1 963,95 30,62	1 963,95 30,62
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,00	420,84 0,00	1 683,35 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	32,83 0,00	984,75 0,00
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	18,84	84,27 50,42	1 587,72 949,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				21 988,55 2 545,74
		1.14. Protectia contra incendiului.-EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2	3,96	617,18 81,50	2 444,04 322,73
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	60,00	580,65 49,54	34 839,09 2 972,59
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,66	572,68 0,00	3 241,35 0,00
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	63,96	84,26 50,40	5 389,37 3 223,67
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	32,83 0,00	984,75 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				46 898,60 6 518,99
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare:	m2	3,96	617,18 81,50	2 444,04 322,73

1	2	3	4	5	6	7
		500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)				
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	48,00	580,65 49,54	27 871,23 2 377,95
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	572,78 0,00	1 592,34 0,00
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	51,95	84,26 50,39	4 377,09 2 618,01
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	32,83 0,00	984,75 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				37 269,45 5 318,69
		<i>Total</i>	lei			1 913 153,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			64 773,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			114 742,72
		<i>Total</i>	100,00 +			2 092 670,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			303 437,18
		<i>Total</i>	100,00 +			2 396 107,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			143 766,45
		Total Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				2 539 873,87 269 890,21
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				2 232,19 1 919,88
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	1 449,49	1 449,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))			1 223,58	1 223,58
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				1 449,49 1 223,58
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61

1	2	3	4	5	6	7
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 232,19 1 919,88
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,00	122,81 79,61	245,62 159,22
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)				
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				2 706,19 2 393,88
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				1 986,57 1 760,66
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	1 449,49	1 449,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))			1 223,58	1 223,58
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,00	68,87 52,67	68,87 52,67
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,00	68,87 52,67	68,87 52,67
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				2 124,31 1 866,00
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B	buc	1,00	1 535,47 1 331,97	1 535,47 1 331,97

1	2	3	4	5	6	7
		/ 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4 Ventilator tip canal L=1765m ³ /h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)				
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc	1,00	710,84 607,50	710,84 607,50
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc	2,00	169,76 168,41	339,52 336,82
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35))	buc	1,00	243,12 243,12	243,12 243,12
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,00	835,93 835,93	835,93 835,93
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	91,66 67,36	91,66 67,36
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,00	30,62 30,62	30,62 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu				3 850,24 3 516,40
		2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
280	VC07Спри М	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart)	buc	3,00	925,94 920,44	2 777,81 2 761,31
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 777,81 2 761,31
		2.9. Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Спри М	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart)	buc	6,00	925,94 920,44	5 555,62 5 522,62
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 555,62 5 522,62
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n =	buc	1,00	1 535,47 1 331,97	1 535,47 1 331,97

1	2	3	4	5	6	7
		1201 O6/MMH KT 60-30-4)				
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,00	243,12 243,12	243,12 243,12
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	169,76 168,41	339,52 336,82
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 181,19 1 974,99
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 535,47 1 331,97	1 535,47 1 331,97
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319),	buc	1,00	243,12 243,12	243,12 243,12

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)				
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	169,76 168,41	339,52 336,82
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 181,19 1 974,99
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)	buc	1,00	711,32 707,32	711,32 707,32
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	210,67 210,67	210,67 210,67
293	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,19 9,19	18,37 18,37
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				1 003,44 999,44
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900,	buc	1,00	711,32 707,32	711,32 707,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)				
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,00	210,67 210,67	210,67 210,67
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				985,07 981,07
		2.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 590,47 1 236,44	1 590,47 1 236,44
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	212,57 210,67	212,57 210,67
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inklusiv salariu				1 803,04 1 447,11
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				

1	2	3	4	5	6	7
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 590,47 1 236,44	1 590,47 1 236,44
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	212,57 210,67	212,57 210,67
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 803,04 1 447,11
		2.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	2 730,31 2 300,79	2 730,31 2 300,79
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	213,97 210,67	213,97 210,67
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	145,20 143,30	145,20 143,30
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuae a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	416,17 413,37	416,17 413,37
		Total Protectia contra				3 505,65

1	2	3	4	5	6	7
		incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 068,13
		2.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	2 730,31 2 300,79	2 730,31 2 300,79
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	213,97 210,67	213,97 210,67
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	145,20 143,30	145,20 143,30
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	416,17 413,37	416,17 413,37
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 505,65 3 068,13
		<i>Total</i>	lei			41 882,88
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 082,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			141,32
		<i>Total</i>	100,00 +			51 107,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			28 762,34
		<i>Total</i>	100,00 +			79 869,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 792,16
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				84 661,54 37 845,18
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				

1	2	3	4	5	6	7
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,00	124 431,34 0,00	124 431,34 0,00
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 270,83 0,00	3 270,83 0,00
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	2 566,67 0,00	2 566,67 0,00
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	4 420,83 0,00	8 841,66 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				251 825,64
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	638 398,54 0,00	638 398,54 0,00
315	Pretul firmei	R2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
321	Pretul firmei	A2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				638 398,54
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	114 636,67 0,00	114 636,67 0,00
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 270,83 0,00	3 270,83 0,00
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	2 566,67 0,00	2 566,67 0,00
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,00	4 166,67 0,00	8 333,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inklusiv salariu				241 522,65
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)				
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	2 562,50 0,00	5 125,00 0,00
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 329,17 0,00	6 658,34 0,00
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	4 170,83 0,00	8 341,66 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				245 555,28
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 329,17 0,00	6 658,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				232 088,62
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 770,00 0,00	1 770,00 0,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 327,50 0,00	1 327,50 0,00
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 329,17 0,00	6 658,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				235 186,12
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pret de piata	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	17 958,33 0,00	17 958,33 0,00
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	5 341,67 0,00	5 341,67 0,00
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	5 016,67 0,00	5 016,67 0,00
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	358,33 0,00	716,66 0,00
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	4 420,83 0,00	4 420,83 0,00
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	3 270,83 0,00	3 270,83 0,00
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	587,50 0,00	587,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inklusiv salariu				38 312,49
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare	buc	3,00	14 342,00 0,00	43 026,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart				
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				43 026,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	6,00	14 342,00 0,00	86 052,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				86 052,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	13 187,50 0,00	13 187,50 0,00
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	5 341,67 0,00	5 341,67 0,00
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 391,67 0,00	4 391,67 0,00
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	341,67 0,00	683,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				23 604,18
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	13 187,50 0,00	13 187,50 0,00
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5	buc	1,00	5 341,67	5 341,67

1	2	3	4	5	6	7
		trepte RTRD7			0,00	0,00
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 391,67 0,00	4 391,67 0,00
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	341,67 0,00	683,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				23 604,18
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 720,83 0,00	3 720,83 0,00
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	487,50 0,00	487,50 0,00
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	454,17 0,00	454,17 0,00
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	166,67 0,00	333,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				4 995,84
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 104,17 0,00	2 104,17 0,00
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	487,50 0,00	487,50 0,00
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	195,83 0,00	195,83 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				2 787,50
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	63 062,26 0,00	63 062,26 0,00
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	13 328,00 0,00	13 328,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				76 390,26
		3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
372	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	63 062,26 0,00	63 062,26 0,00
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	13 328,00 0,00	13 328,00 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				76 390,26
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	79 680,62 0,00	79 680,62 0,00
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	26 916,67 0,00	26 916,67 0,00
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	13 536,25 0,00	13 536,25 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				135 133,54
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	79 680,62 0,00	79 680,62 0,00
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	26 916,67 0,00	26 916,67 0,00
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	13 536,25 0,00	13 536,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				135 133,54
		<i>Total</i>	lei			2 490 006,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			29 880,08
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 519 886,72

		Total	lei	5 144 422,13
		TVA	20,00 %	1 028 884,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 173 306,56
				307 735,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 6 173 306,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	10,30	61,24	630,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	126,90	61,24	7 771,33
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	822,16	61,24	50 349,07
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	61,24	18,37
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 057,31	61,24	248 469,75
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10	61,24	496,07
		Total manopera				307 735,39

Materiale:

1.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	12,50	33,28
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	3,80	35,00	133,00
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	45,00	91,80
4.	2521305734007200	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	86,54	213,33	18 461,58
5.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,94	8,00	27 951,52
6.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,94	416,67	525 395,82
7.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,08	495,83	609 910,59
8.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	999,00	33,00	32 967,00
9.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	21,00	859,95
10.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	21,00	28,98
11.	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	78,00	359,38	28 031,64
12.	2811236306150090	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	385,42	385,42
13.	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	4,00	385,42	1 541,68
14.	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	385,42	385,42
15.	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	368,75	737,50
16.	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	19,00	385,42	7 322,98
17.	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
18.	28112363062551200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	2 183,33	2 183,33
19.	28112363062750110	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	2 491,67	2 491,67
20.	28112363063001	Grila reglabila p300x100	buc	10,00	489,58	4 895,80

	00					
21.	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	45,00	520,83	23 437,35
22.	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,00	512,50	512,50
23.	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	572,92	1 718,76
24.	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	29,00	573,08	16 619,32
25.	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	13,00	629,75	8 186,75
26.	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	663,08	1 326,16
27.	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	2 519,00	2 519,00
28.	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	1 933,33	1 933,33
29.	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	14,00	718,75	10 062,50
30.	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	460,42	1 841,68
31.	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	793,75	1 587,50
32.	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	1 095,83	2 191,66
33.	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,00	777,08	777,08
34.	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	8,00	802,08	6 416,64
35.	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	8,00	843,75	6 750,00
36.	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	1 808,33	1 808,33
37.	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	1 010,42	2 020,84
38.	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 933,33	27 066,62
39.	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 770,00	1 770,00
40.	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 327,50	1 327,50
41.	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	3 270,83	3 270,83
42.	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	587,50	587,50
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,30	1,00	19 325,30
44.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	1,20	11 580,10
45.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	0,90	210,60
46.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	2,00	352,80
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	3,75	67,50
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	5,60	705,60
49.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,16	416,67	17 566,81
50.	2874115837749	Fixari	kg	1 434,20	32,50	46 611,49
51.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	0,88	110,88
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	0,88	155,22
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,88	15,84
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,10	23,40
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,30	0,10	1 931,92
56.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,50	4 825,03
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,30	0,35	6 845,76
58.	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,00	450,00	1 800,00
59.	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	4,00	404,17	1 616,68
60.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	0,30	2 895,02
61.	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	370,00	19 240,00
62.	2874569632130000	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,00	124 431,34	124 431,34

		(Formularul de comanda N°1)				
63.	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	638 398,54	638 398,54
64.	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	114 636,67	114 636,67
65.	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,00	112 715,14	112 715,14
66.	2874569632130005	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,00	112 715,14	112 715,14
67.	2874569632130006	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	112 715,14	112 715,14
68.	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	112 715,14	563 575,70
69.	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	3 270,83	6 541,66
70.	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	2 566,67	5 133,34
71.	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	2 562,50	5 125,00
72.	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	2,00	4 391,67	8 783,34
73.	2875566221556332	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m3/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,00	13 187,50	26 375,00
74.	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	17 958,33	17 958,33
75.	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,00	5 341,67	16 025,01
76.	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	5 016,67	5 016,67
77.	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	341,67	1 366,68
78.	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	358,33	716,66
79.	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	4 420,83	4 420,83
80.	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	195,83	195,83
81.	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	454,17	454,17
82.	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	2,10	60 059,30	126 124,52
83.	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпогр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин	buc	2,10	75 886,30	159 361,24

		DVV 630D4-XL/F400 IE3				
84.	2912435788771160	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 104,17	2 104,17
85.	2912435788771315	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 720,83	3 720,83
86.	291243578878000200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	9,09	14 200,00	129 078,00
87.	29124357998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	166,67	333,34
88.	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	85,75	483,33	41 445,54
89.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,66	566,67	62 141,02
90.	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,52	370,00	19 432,40
91.	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	500,00	500,00
92.	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,00	500,00	500,00
93.	50056124351501235	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350	buc	2,00	13 536,25	27 072,50
94.	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	2,00	4 166,67	8 333,34
95.	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	3 329,17	19 975,02
96.	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	4 420,83	8 841,66
97.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,00	13 328,00	26 656,00
98.	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	4 170,83	8 341,66
99.	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	15 000,00	30 000,00
100.	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	26 916,67	53 833,34
101.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	487,50	975,00
		Total materiale de construcții				4 131 207,20

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	50,00	15,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,36	20,00	67,20
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,06	20,00	4 061,20
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	50,00	512,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	10,00	42,90
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	550,00	1 402,50
		Total utilaje de construcții				6 100,80

Total	lei	5 144 422,13
TVA	20,00 %	1 028 884,43

Total deviz:

**6 173 306,
56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc			1 838,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 808,33	1 808,33
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc			1 747,29 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM)	buc			683,94 233,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	61,24	233,94
	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	1,0000	450,00	450,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			520,20 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	489,58	489,58
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			603,54 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		p400x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	572,92	572,92
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			660,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	629,75	629,75
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			749,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	718,75	718,75
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			551,58 102,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,78
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			551,78 102,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			552,06 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,09
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			553,00 102,88

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,88
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	422,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,51 102,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,78
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,62 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2			547,53 94,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,49
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	422,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,14
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,06 94,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,09
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2			615,43 81,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,45
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,20	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			614,53 81,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,40
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	499,96
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,20	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2			594,78 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			594,95 61,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,29
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,03
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			594,73 61,29

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,29
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,70
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			595,17 61,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,32
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,12
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,03
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			594,80 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2			597,68 45,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,05
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2			597,68 45,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,28 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,28
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,52 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,52
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier,	m2			84,24

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				50,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			541,78 94,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,52
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	416,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			594,91 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,05
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,76 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,76
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150090	Grila de extirior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	385,42	385,42
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	385,42	385,42
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	385,42	385,42
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			416,04

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			520,20 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	489,58	489,58
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			693,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	663,08	663,08
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			832,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	802,08	802,08
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			1 963,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	1 933,33	1 933,33
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			579,23 208,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	61,24	208,83
	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	370,00	370,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2			545,59 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			373,70 0,00
	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	370,00	373,70
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,60 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,75 102,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,09
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і	m2			551,55 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,51 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,46 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			545,88 94,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,07
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			615,46 81,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,44
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,82
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,20	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2			594,83 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,78
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			594,81 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2			594,88 61,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0.7mm)	m2			594,83 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0.7mm)	m2			595,07 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0.7mm)	m2			594,84 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0.7mm)	m2			580,64 49,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			597,61 45,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			597,65

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)				45,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,77
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			597,73 45,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			597,80 45,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,59
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m			299,39 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2521305734007200	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	213,33	219,78
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,10 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,10
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,34 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,34
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire	m2			546,31 94,10

1	2	3	4	5	6	7
		zincata, gr. = 0,5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,10
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,22
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			594,80 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,84 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,84
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc			638,11 233,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	61,24	233,94
	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	1,0000	404,17	404,17
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			874,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	843,75	843,75
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			545,72

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)				94,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,05
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,06 94,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,09
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			545,35 94,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			594,73 61,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,29
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,70
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			594,49 61,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,24
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,06
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			594,84 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			595,07 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2			594,83 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			594,96 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,05
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			594,84 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2			84,24 50,37

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			486,94 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	486,94
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,26 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,26
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,46 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,46
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			660,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	629,75	629,75
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			824,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	793,75	793,75
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			832,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	802,08	802,08
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			1 041,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	1 010,42	1 010,42
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			551,87 102,82

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (d315mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			544,79 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,49 94,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2			545,39 94,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,00
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			544,61 93,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	93,90
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,33
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)	m2			545,36 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2			545,29 94,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,10
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			545,38 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2			545,51 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2			544,79 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			545,57 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,93

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2			546,06 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,26
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2			545,05 94,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,17
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,24
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2			545,39 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2			545,23 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,26 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,26
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,28 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,28
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare	m2			84,29 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara "ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm;)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,88
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			545,93 94,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,20
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,26
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,98 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,98
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,82 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,82
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc			2 213,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062551200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	2 183,33	2 183,33
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc			2 522,29 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062750110	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	2 491,67	2 491,67
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	385,42	385,42
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			491,04 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		p500x150)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	460,42	460,42
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			824,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	793,75	793,75
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			546,55 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			540,75 93,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	93,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	416,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,50
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			545,19 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			545,50 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)	m2			545,56 94,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,38 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2			545,49 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			546,06 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,26
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2			546,13 94,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,24
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,33
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			545,39 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2			580,89 49,53

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2			580,60 49,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2			580,59 49,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			551,84 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,13 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,13
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			571,88 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	571,88
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,25 50,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			419,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	419,64
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc			1 126,45
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	1 095,83	1 095,83
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			551,45
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			660,37
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	629,75	629,75
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			491,04
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	460,42	460,42
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,91
						102,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,06
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,71
						102,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,58 94,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			544,79 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			594,78 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			551,82 102,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,81
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,18 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire	m2	1,0000	483,33	488,18

1	2	3	4	5	6	7
		zincata,gr.= 0,5mm				
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			570,58 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	570,58
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			546,77 94,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	422,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			594,67 61,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,24
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,71
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,03
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,14 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,14
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,82 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,82
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc			390,00 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	359,38	359,38
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 тощц.0,5мм)и	m2			551,62 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2			551,62 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,35 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,10
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2			545,49 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			545,44 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2			545,47 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2			580,89 49,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			487,86 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	487,86
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,75 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,75
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,73 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,73
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			749,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	718,75	718,75
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толл.0,5мм)и	m2			551,32 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2			545,55 94,14

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			594,68 61,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,28
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,53 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,53
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			570,87 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	570,87
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,27 50,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,41
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			596,38 61,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,24
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	502,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,11
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			422,63 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	422,63
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			749,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	718,75	718,75
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,32 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,55 94,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			594,68 61,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,28
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,64 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,64
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			573,06 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	573,06
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,25 50,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			422,63 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	422,63
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	385,42	385,42
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			520,20 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	489,58	489,58
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			543,12 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	512,50	512,50
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			491,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	460,42	460,42
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			807,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,0000	777,08	777,08
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,65 102,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,32 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2			545,48 94,13

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			551,91 102,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,89
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,76 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,76
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,27 50,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,41
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			542,04 94,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,42
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	416,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,67
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			421,30 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	421,30
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			399,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	368,75	368,75
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			603,54

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)				30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	572,92	572,92
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			551,81 102,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,81
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,09
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			552,55 102,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,72
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,12
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,89 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,89
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,19 50,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,82
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			416,68 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	416,68
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2			551,72 102,82

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			548,15 93,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	93,90
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	423,62
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,33
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			589,70 61,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,25
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	495,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,00
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			487,64 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	487,64
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm)	m2			84,22 50,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,85
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc			2 549,62 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	2 519,00	2 519,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru	m2			617,13

1	2	3	4	5	6	7
		de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)				81,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,46
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
233	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,78 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,78
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			1 963,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	1 933,33	1 933,33
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,84 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,84
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,27 50,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,42
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		1.14. Protectia contra incendiului.- EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2			617,18 81,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,50
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			580,65 49,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,68 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,68
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2			617,18 81,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,50
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			580,65 49,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,78 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,78
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi	buc			1 449,49

1	2	3	4	5	6	7
		- trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))				1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			68,87 52,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,24	52,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,90	10,80
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			68,87 52,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,24	52,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,90	10,80
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.7. Ventilarea artificiala-R7-(Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc			1 535,47 1 331,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	61,24	1 331,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5	buc			63,08 63,08

1	2	3	4	5	6	7
		trepte RTRD7)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc			710,84 607,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	61,24	607,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,88	15,84
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,75	67,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc			169,76 168,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	61,24	168,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc			243,12 243,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	61,24	243,12
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc			835,93 835,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	61,24	835,93
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			91,66 67,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,90	16,20
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc			30,62 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			925,94 920,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	61,24	920,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			925,94 920,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	61,24	920,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 535,47 1 331,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	61,24	1 331,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			243,12 243,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	61,24	243,12
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			169,76 168,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	61,24	168,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 535,47 1 331,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	61,24	1 331,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			243,12 243,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	61,24	243,12
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			169,76 168,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	61,24	168,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră,	buc			711,32

1	2	3	4	5	6	7
		tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)				707,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,24	707,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			210,67 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
293	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,19 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc			711,32 707,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,24	707,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			210,67 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
		2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 590,47 1 236,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	61,24	1 236,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,41
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			212,57 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 590,47 1 236,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	61,24	1 236,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,41
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			212,57 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		2.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 730,31 2 300,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	61,24	2 300,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	35,00	14,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	550,00	165,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			213,97 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			145,20 143,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	61,24	143,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			416,17 413,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	61,24	413,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		2.17. Protecția contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avînd debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 730,31 2 300,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	61,24	2 300,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	35,00	14,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	550,00	165,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			213,97 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			145,20 143,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	61,24	143,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
308	VB03C	Clapeta de închidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			416,17 413,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	61,24	413,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			124 431,34 0,00
	2874569632130000	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	124 431,34	124 431,34
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 270,83 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 270,83	3 270,83
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 566,67 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 566,67	2 566,67
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			4 420,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	4 420,83	4 420,83
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc			638 398,54 0,00
	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	638 398,54	638 398,54
315	Pretul firmei	R2	buc			0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314	buc			0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de racire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
321	Pretul firmei	A2	buc			0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314)	buc			0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc			114 636,67 0,00
	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,0000	114 636,67	114 636,67
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 270,83 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 270,83	3 270,83
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 566,67 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 566,67	2 566,67
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			4 166,67 0,00
	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	1,0000	4 166,67	4 166,67
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc			112 715,14 0,00
	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			2 562,50 0,00
	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	2 562,50	2 562,50
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 329,17 0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 329,17	3 329,17
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			4 170,83 0,00
	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	4 170,83	4 170,83
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc			112 715,14 0,00
	2874569632130005	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 329,17 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 329,17	3 329,17
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc			112 715,14 0,00
	2874569632130006	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			1 770,00 0,00
	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 327,50 0,00
	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 327,50	1 327,50
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 329,17 0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 329,17	3 329,17
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pret de piata	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc			17 958,33 0,00
	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	17 958,33	17 958,33
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			5 341,67 0,00
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	5 341,67	5 341,67
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			5 016,67 0,00
	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	5 016,67	5 016,67
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			358,33 0,00
	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	358,33	358,33
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			4 420,83 0,00
	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	4 420,83	4 420,83
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			1 000,00 0,00
	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	500,00	500,00
	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	500,00	500,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			3 270,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	3 270,83	3 270,83
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			587,50
						0,00
	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	587,50	587,50
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 342,00
						0,00
	291243578878000 200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	14 200,00	14 342,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 342,00
						0,00
	291243578878000 200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	14 200,00	14 342,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			13 187,50
						0,00
	287556622155633 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	13 187,50	13 187,50
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			5 341,67
						0,00
	287556622155633 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	5 341,67	5 341,67
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 391,67
						0,00
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 391,67	4 391,67
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			341,67
						0,00
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	341,67	341,67
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			13 187,50
						0,00
	287556622155633 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	13 187,50	13 187,50
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc			5 341,67

1	2	3	4	5	6	7
		RTRD7				0,00
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	5 341,67	5 341,67
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 391,67
						0,00
	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 391,67	4 391,67
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			341,67
						0,00
	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	341,67	341,67
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc			3 720,83
						0,00
	2912435788771315	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 720,83	3 720,83
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			487,50
						0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	487,50	487,50
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			454,17
						0,00
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	454,17	454,17
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			166,67
						0,00
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	166,67	166,67
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc			2 104,17
						0,00
	2912435788771160	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 104,17	2 104,17
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			487,50
						0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	487,50	487,50
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			195,83
						0,00
	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	195,83	195,83
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			63 062,26
						0,00
	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO- 5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	60 059,30	63 062,26
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			13 328,00
						0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	13 328,00	13 328,00
		3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				

1	2	3	4	5	6	7
372	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			63 062,26 0,00
	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	60 059,30	63 062,26
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			13 328,00 0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	13 328,00	13 328,00
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			79 680,62 0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	75 886,30	79 680,62
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			15 000,00 0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			26 916,67 0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	26 916,67	26 916,67
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			13 536,25 0,00
	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	13 536,25	13 536,25
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			79 680,62 0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	75 886,30	79 680,62
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			15 000,00 0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			26 916,67 0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	26 916,67	26 916,67
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			13 536,25 0,00
	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	13 536,25	13 536,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2--1-6
Compartiment incalzire (I)**

Valoarea de deviz 1 710 740,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,00	1 469,79 30,62	1 469,79 30,62
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc	4,00	1 011,91 48,99	4 047,65 195,97
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	1 975,87 48,99	1 975,87 48,99
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	7,00	1 629,75 48,99	11 408,24 342,94

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	21,00	1 443,92 39,81	30 322,25 835,93
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	1 354,99 39,81	13 549,86 398,06
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	48,00	1 265,14 39,81	60 726,95 1 910,69
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	25,00	1 183,57 39,81	29 589,15 995,15
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	20,00	1 090,30 30,62	21 806,00 612,40
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	12,00	990,78 30,62	11 889,38 367,44
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,00	834,98 30,62	10 854,75 398,06
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,00	758,49 30,62	6 067,90 244,96
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	10,00	681,88	6 818,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)			30,62	306,20
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,00	308,17 9,19	55 469,88 1 653,48
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,00	47,12 6,12	8 482,32 1 102,32
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	69,26 11,02	12 467,38 1 984,18
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,00	184,14 11,02	30 015,38 1 796,78
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,00	288,12 6,12	46 964,21 998,21
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,00	163,14 11,02	29 365,78 1 984,18
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	192,14 11,02	3 266,39 187,39
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,00	281,16 140,85	14 058,06 7 042,60
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	50,00	57,42 9,19	2 870,80 459,30

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc	2,00	457,71 27,56	915,42 55,12
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,00	339,74 27,56	2 038,43 165,35
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,00	127,31 9,19	509,24 36,74
26	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,00	5 720,25 12,25	28 601,25 61,24
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	57,40 9,19	918,40 146,98
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	258,00	31,16 18,37	8 040,47 4 739,98
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime	m	103,20	31,17 18,37	3 216,24 1 895,99

1	2	3	4	5	6	7
		a tavii)				
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	707,00	31,16 18,37	22 033,37 12 989,00
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	282,80	31,16 18,37	8 813,30 5 195,60
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	545,00	38,94 21,43	21 224,48 11 681,53
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	218,00	38,94 21,43	8 489,79 4 672,61
34	IC36C	Teava din polietilena armata de	m	274,00	54,28	14 873,70

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4			24,50	6 711,90
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	109,60	54,28 24,50	5 949,54 2 684,76
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 510,00	6,31 5,51	9 530,52 8 322,52
37	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	274,00	7,74 6,74	2 119,77 1 845,77
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,00	51,69 24,50	2 584,40 1 224,80
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	15,00	51,68 24,50	775,20 367,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	35,00	79,82 29,40	2 793,83 1 028,83
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	10,50	79,84 29,40	838,33 308,65
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	52,00	89,30 34,29	4 643,68 1 783,31
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,60	89,30 34,31	1 393,01 535,24
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	78,00	109,14 37,97	8 512,82 2 961,57
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	23,40	109,14 37,97	2 553,98 888,59

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	68,00	51,41 25,72	3 495,59 1 749,01
47	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	46,00	139,14 50,22	6 400,49 2 309,97
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,80	139,17 50,23	1 920,59 693,24
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	46,00	68,71 25,72	3 160,72 1 183,16
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	24,00	180,52 58,79	4 332,46 1 410,97
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	7,20	180,53 58,77	1 299,83 423,17

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	24,00	69,89 25,72	1 677,25 617,30
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,00	6,31 5,51	536,49 468,49
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	130,00	7,74 6,74	1 005,73 875,73
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,00	9,16 7,96	641,28 557,28
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	147,00	12,63 9,19	1 857,33 1 350,34
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,21	32,63 26,33	692,07 558,51
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,00	116,30 36,74	89 903,00 28 403,12
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin	buc	8,00	128,83 0,00	1 030,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala)				
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	700,00	41,09 14,09	28 759,64 9 859,64
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				721 569,07 144 659,30
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	600,00	29,27 18,37	17 561,64 11 023,20
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	600,00	36,27 25,72	21 759,25 15 432,48
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	600,00	6,31 5,51	3 786,96 3 306,96
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2	358,00	313,63 195,97	112 278,53 70 156,54
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	50,00	51,69 24,50	2 584,40 1 224,80

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,00	51,68 24,50	775,20 367,44
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	98,00	79,83 29,40	7 823,34 2 880,73
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	90,00	46,13 21,43	4 151,33 1 929,06
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	4,00	89,27 34,30	357,08 137,18
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	1,20	89,18 34,19	107,02 41,03
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	4,00	50,30 21,43	201,22 85,74

1	2	3	4	5	6	7
72	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	148,00	6,31 5,51	934,12 815,72
73	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,00	7,74 6,74	30,95 26,95
74	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior pînă la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m	58,00	12,63 9,19	732,68 532,79
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m ²	10,00	32,63 26,33	326,33 263,33
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine încălzire în pardoseală, cu axe de închidere pe galerie de alimentare și cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuală pe galerie de întoarcere (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	2,00	1 106,92 0,00	2 213,84 0,00
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine încălzire în pardoseală, cu axe de închidere pe galerie de alimentare și cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuală pe galerie de întoarcere (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	4,00	1 922,25 0,00	7 689,00 0,00
78	IB15B	Filtru , dy15 (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	12,00	128,83 0,00	1 545,96 0,00
79	IB15B	Supapa de închidere, dy20 (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	12,00	22,50 0,00	270,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	53,67 0,00	644,04 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	162,40 0,00	649,60 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	195,50 0,00	782,00 0,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	128,83 0,00	515,32 0,00
84	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 000,65 122,48	2 001,30 244,96
85	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	1 122,15 122,48	4 488,60 489,92
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,00	27,00 0,00	2 700,00 0,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				196 909,71 108 958,83
		<i>Total</i>	lei			918 478,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			60 868,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			46 331,74
		<i>Total</i>	100,00 +			1 025 678,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			148 723,44
		<i>Total</i>	100,00 +			1 174 402,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			70 464,14
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 244 866,45 253 618,13
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune	buc	25,00	257,52 68,59	6 437,93 1 714,72

1	2	3	4	5	6	7
		diferentiala dy 25)				
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc	25,00	257,52 68,59	6 437,93 1 714,72
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	26,00	256,69 68,59	6 673,83 1 783,31
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				19 549,69 5 212,75
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc	6,00	256,70 68,59	1 540,21 411,53
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc	6,00	256,70 68,59	1 540,21 411,53
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				3 080,42 823,06
		<i>Total</i>	lei			22 630,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 448,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			52,80
		<i>Total</i>	100,00 +			24 131,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 587,22
		<i>Total</i>	100,00 +			28 718,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 723,12
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				30 441,84 6 035,81
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	3 153,81 0,00	78 845,25 0,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 138,12 0,00	28 453,00 0,00
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	871,00 0,00	22 646,00 0,00
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				129 944,25
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	2 153,25 0,00	12 919,50 0,00
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	943,83 0,00	5 662,98 0,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				18 582,48
		<i>Total</i>	lei			148 526,73
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 782,32
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				150 309,05

		Total	lei	1 425 617,34
		TVA	20,00 %	285 123,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 710 740,81 259 653,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2--1-6
Compartiment incalzire (I)

Valoarea de deviz 1 710 740,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2--1-6:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	98,56	61,24	6 035,81
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	425,15	61,24	26 036,19
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	61,24	305,58
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	61,24	7 103,84
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 787,70	61,24	170 718,75
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	386,85	61,24	23 690,70
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	340,71	61,24	20 865,08
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	32,90	61,24	2 014,80
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	61,24	516,26
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	38,65	61,24	2 366,93
		Total manopera				259 653,94

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,26	83,00	187,58
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,71	32,00	566,72
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,62	10,00	246,20
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	12,50	262,98
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	46,94	35,00	1 642,90
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	48,00	295,20
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,08	79,00	243,32
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	130,00	5 294,90
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	42,00	196,56
10.	2430226101260	Grund minium	kg	3,08	52,00	160,16
11.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	78,00	61 499,88
12.	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	145,65	46,70	6 801,85
13.	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	73,89	50,20	3 709,28
14.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	102,92	65,20	6 710,38
15.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	82,20	4 989,54
16.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	112,30	3 556,54
17.	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de	m	3 567,92	10,58	37 748,59

		oxygen), PE-Xa, d=16x2.2				
18.	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	131,94	23,80	3 140,18
19.	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	372,04	12,42	4 620,74
20.	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1 019,49	12,42	12 662,07
21.	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	785,89	17,00	13 360,13
22.	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	395,11	28,92	11 426,58
23.	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie	m2	358,00	18,33	6 562,14
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	0,35	126,00
25.	25231567199001	Filtru , dy15	buc	12,00	128,83	1 545,96
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	27,00	18 900,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	21,00	37,38
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,27	21,00	257,67
29.	28112368295521	Dulap de distributie,L=750mm	buc	2,00	878,17	1 756,34
30.	28112368295522	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	4,00	999,67	3 998,68
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	20,00	180,00
32.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,00	1 054,67	21 093,40
33.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,00	1 137,58	28 439,50
34.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,00	1 219,17	58 520,16
35.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,00	1 309,00	13 090,00
36.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,00	1 397,92	29 356,32
37.	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	1 573,00	11 011,00
38.	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	1 919,08	1 919,08
39.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	722,83	5 782,64
40.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	799,33	10 391,29
41.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	955,17	11 462,04
42.	2822115700000900520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	955,17	3 820,68
43.	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	646,25	6 462,50
44.	2822115700033500925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	1 433,67	1 433,67
45.	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	180,00	296,58	53 384,40
46.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,35	126,00
47.	28751142032001	Aerisitor automat	buc	12,00	128,83	1 545,96
48.	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	221,67	28 540,01
49.	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	180,00	55,00	9 900,00
50.	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	152,00	27 360,00
51.	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,00	181,00	3 077,00
52.	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	173,00	28 199,00
53.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	66,00	43,92	2 898,72
54.	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	301,83	1 810,98
55.	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,00	420,00	840,00
56.	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,00	113,75	455,00

57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,40	272,00
58.	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	943,83	5 662,98
59.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	3 153,81	78 845,25
60.	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	2 153,25	12 919,50
61.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	871,00	22 646,00
62.	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 138,12	28 453,00
63.	29131241240001 1	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	2,00	1 106,92	2 213,84
64.	29131241244001	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	4,00	1 922,25	7 689,00
65.	29131345000142	Cap termostatic	buc	163,00	282,00	45 966,00
66.	29131345054000 02	Supapa de aer	buc	180,00	41,00	7 380,00
67.	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	22,50	270,00
68.	29131373430001 0	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	195,50	782,00
69.	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	162,40	649,60
70.	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	53,67	644,04
71.	29241273220652 5	Filtru , dy25	buc	50,50	138,92	7 015,46
72.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	27,00	2 700,00
73.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	22,83	2 222,27
74.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	26,67	115,48
75.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	23,75	1 746,58
76.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	39,75	1 977,56
77.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	40,83	1 059,95
78.	53320517352231 25	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	9,75	6 326,77
Total materiale de construcții						811 163,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,60	480,00	8 448,00
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,41	20,00	8,20
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,20	20,00	84,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	114,12	20,00	2 282,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	10,00	604,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,60	420,00	7 392,00
Total utilaje de construcții						18 818,60

Total	lei	1 425 617,34
TVA	20,00 %	285 123,47

Total deviz: **1 710 740,81**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc			1 469,79 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570003350 0925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,0000	1 433,67	1 433,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	1,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc			1 011,91 48,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	61,24	48,99
	282211570000090 0520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	1,0000	955,17	955,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc			1 975,87 48,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	61,24	48,99
	282211570000050 02000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,0000	1 919,08	1 919,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc			1 629,75 48,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	61,24	48,99
	282211570000050 01600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	1,0000	1 573,00	1 573,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K	buc			1 443,92 39,81

1	2	3	4	5	6	7
		(Tip 22K, H=500MM L=1400)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	1 397,92	1 397,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			1 354,99 39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 309,00	1 309,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 265,14 39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 219,17	1 219,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 183,57 39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 137,58	1 137,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 090,30 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570000050 01000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 054,67	1 054,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			990,78 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570000050 0920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	955,17	955,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc			834,98 30,62

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570000050 0720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	799,33	799,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			758,49 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570000050 0600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	722,83	722,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			681,88 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570001050 0525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	646,25	646,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			308,17 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	1,0000	296,58	296,58
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,35	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			47,12 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,12
	291313450540000 2	Supapa de aer	buc	1,0000	41,00	41,00
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc			69,26 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,24	11,02
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	130,00	3,12
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc			184,14 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	61,24	11,02
	287527420330811 2	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	173,00	173,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			288,12 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,12
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	282,00	282,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc			163,14 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	61,24	11,02
	287527420270811	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	152,00	152,00

1	2	3	4	5	6	7
	3					
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc			192,14 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	61,24	11,02
	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	181,00	181,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			281,16 140,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	61,24	140,85
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	138,92	140,31
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			57,42 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	43,92	43,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	4,16
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc			457,71 27,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	61,24	27,56
	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	130,00	9,75
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc			339,74 27,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	61,24	27,56
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	301,83	301,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	130,00	9,97
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc			127,31 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	113,75	113,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	4,22
26	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			5 720,25 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	221,67	5 708,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			57,40 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	43,92	43,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	4,14
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			31,16 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	1,0300	12,42	12,79

1	2	3	4	5	6	7
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			31,17 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	12,42	12,79
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			31,16 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	12,42	12,79
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			31,16 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	12,42	12,79
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			38,94 21,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,24	21,43
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	17,00	17,51
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			38,94 21,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,24	21,43
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	17,00	17,51
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de	m			54,28 24,50

1	2	3	4	5	6	7
		32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	28,92	29,79
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			54,28 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	28,92	29,79
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
37	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,74 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	20,00	1,00
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,69 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,68 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			79,82 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	2521216701100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			79,84 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			89,30 34,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,29
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	50,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,48
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			89,30 34,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,31
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	50,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			109,14 37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,97
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,20	66,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,63
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			109,14 37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,97
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,20	66,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			51,41 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	23,75	25,68
47	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si	m			139,14 50,22

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,20	83,43
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			139,17 50,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,23
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,20	83,45
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			68,71 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	39,75	42,99
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			180,52 58,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,79
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	113,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			180,53 58,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,77
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	114,02
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	35,00	5,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,12
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			69,89 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	40,83	44,16
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			7,74 6,74

1	2	3	4	5	6	7
		1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	20,00	1,00
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,16 7,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	61,24	7,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,63 9,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	52,00	0,78
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	79,00	1,19
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	20,00	0,04
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,63 26,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	61,24	9,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			116,30 36,74
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	61,24	33,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	61,24	3,06
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	78,00	79,56
59	IB15B	Aerisoror automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			128,83 0,00
	28751142032001	Aerisoror automat	buc	1,0000	128,83	128,83
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,09 14,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			29,27 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	1,0300	10,58	10,90
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			36,27 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	533205173522312 5	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	9,75	10,54
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune	h-util	0,0400	20,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		15,0 - 30,0 kw				
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2			313,63 195,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	61,24	195,97
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,2400	10,58	87,18
	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie	m2	1,0000	18,33	18,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	10,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	130,00	11,70
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,69 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,68 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			79,83 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			46,13 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	22,83	24,69
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			89,27 34,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,30
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	50,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	2,98
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din	m			89,18 34,19

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,19
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	51,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,52
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			50,30 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	26,67	28,87
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,74 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	20,00	1,00
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,63 9,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	52,00	0,78
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	79,00	1,19
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	20,00	0,04
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,63 26,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	61,24	9,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			1 106,92 0,00
	291312412400011	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	1,0000	1 106,92	1 106,92
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			1 922,25 0,00
	29131241244001	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	1,0000	1 922,25	1 922,25
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			128,83 0,00
	25231567199001	Filtru , dy15	buc	1,0000	128,83	128,83

1	2	3	4	5	6	7
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			22,50 0,00
	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	22,50	22,50
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			53,67 0,00
	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	1,0000	53,67	53,67
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			162,40 0,00
	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	162,40	162,40
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			195,50 0,00
	291313734300010	Supapa de scurgere dy25	buc	1,0000	195,50	195,50
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			128,83 0,00
	28751142032001	Aerisitor automat	buc	1,0000	128,83	128,83
84	IA52Апримен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc			1 000,65 122,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	61,24	122,48
	28112368295521	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	1,0000	878,17	878,17
85	IA52Апримен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc			1 122,15 122,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	61,24	122,48
	28112368295522	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	1,0000	999,67	999,67
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			27,00 0,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	27,00	27,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc			257,52 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	83,00	2,49
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc			257,52 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	83,00	2,49
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc			256,69 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,00	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului	h-ut	0,2000	480,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologic (in afara conductei principale), 10 t				
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc			256,70 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,00	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc			256,70 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,00	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			3 153,81 0,00
	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	3 153,81	3 153,81
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 138,12 0,00
	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	1 138,12	1 138,12
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			871,00 0,00
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	871,00	871,00
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			2 153,25 0,00
	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	2 153,25	2 153,25
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc			943,83 0,00
	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,0000	943,83	943,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Conditionare**

Valoarea de deviz 2 624 909,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	1,00	695,43 535,85	695,43 535,85
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,00	87,01 0,00	957,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,00	111,69 0,00	3 015,70 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	5,00	157,37 0,00	786,83 0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,00	270,30 0,00	5 676,38 0,00
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,06	211,77 0,00	1 706,88 0,00
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,00	8,60 0,00	103,19 0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	9,59 0,00	76,73 0,00
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	15,00	35,04 18,37	525,63 275,58
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				14 541,38 1 213,16
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem)	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02

1	2	3	4	5	6	7
		puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,50	86,97 0,00	1 869,93 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,00	111,68 0,00	4 467,33 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,50	157,42 0,00	1 338,04 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,00	270,42 0,00	3 785,89 0,00
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,00	206,79 0,00	2 688,31 0,00
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,06	211,71 0,00	1 918,08 0,00
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,00	8,60 0,00	206,39 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,00	9,59 0,00	230,20 0,00
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	31,84 31,84	127,38 127,38
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	45,00	33,79 12,25	1 520,56 551,16

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)				
		Total K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				19 044,44 1 321,56
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
25	VC37A k=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E-6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,00	973,65 750,19	973,65 750,19
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,00	87,00 0,00	1 305,01 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,00	111,69 0,00	4 802,63 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	157,44 0,00	629,75 0,00
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,00	270,33 0,00	6 487,99 0,00
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,55	211,76 0,00	1 810,56 0,00
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	19,00	8,60 0,00	163,41 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,00	9,59 0,00	105,53 0,00
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		=32x2.9mm				
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,00	31,84 31,84	159,22 159,22
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	21,00	35,04 18,37	735,88 385,81
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				18 075,65 1 601,42
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,00	87,02 0,00	1 218,22 0,00
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,50	111,69 0,00	4 300,19 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	157,44 0,00	629,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,50	270,32 0,00	5 541,52 0,00
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,93	211,61 0,00	1 678,08 0,00
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,00	8,60 0,00	146,17 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	9,59 0,00	76,73 0,00
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	31,84 31,84	127,38 127,38
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	18,00	35,04 18,37	630,76 330,70
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				16 085,38 1 407,30
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E -	buc	4,00	695,39 535,85	2 781,56 2 143,40

1	2	3	4	5	6	7
		1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E- 3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E- 1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc				
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,00	86,99 0,00	7 568,09 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,00	111,69 0,00	9 716,70 0,00
52	VC37A	Freon R32	kg	2,39	225,59 0,00	539,15 0,00
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,00	8,60 0,00	343,98 0,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,00	9,59 0,00	700,18 0,00
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,00	14,45 0,00	317,81 0,00
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	84,00	35,04 18,37	2 943,53 1 543,25
		Total K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				24 911,00 3 686,65
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3,0	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E-1buc,	buc	4,00	834,86 643,02	3 339,42 2 572,08

1	2	3	4	5	6	7
		2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kWRAS-B13J2KVG-E- 1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kWRAS-B10J2KVG-E- 1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc				
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,00	86,99 0,00	9 742,57 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,00	111,68 0,00	12 508,52 0,00
60	VC37A	Freon R32	kg	2,39	225,59 0,00	539,15 0,00
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	96,00	8,60 0,00	825,55 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	48,00	9,59 0,00	460,40 0,00
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,00	14,45 0,00	144,49 0,00
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	95,00	35,04 18,37	3 328,99 1 745,34
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				30 889,09 4 317,42
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
65	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02

1	2	3	4	5	6	7
		(Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	86,98 0,00	1 826,53 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,00	111,70 0,00	3 351,00 0,00
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,00	157,43 0,00	5 195,06 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,00	270,33 0,00	5 406,66 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,00	206,87 0,00	4 551,18 0,00
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,54	211,61 0,00	1 595,52 0,00
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	8,60 0,00	86,03 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	9,59 0,00	153,47 0,00
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal	kg	50,00	33,78 12,25	1 689,15 612,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)				
		Total K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioraara) Inclusiv salariu				24 842,46 1 350,95
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioraara)				
77	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	86,98 0,00	1 826,53 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,00	111,69 0,00	6 924,87 0,00
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,00	157,49 0,00	1 102,42 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,50	270,37 0,00	6 083,41 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,00	206,83 0,00	4 136,58 0,00
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,39	211,75 0,00	1 564,80 0,00
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	8,60 0,00	86,03 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D	m	18,00	9,59 0,00	172,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		=25x2.3mm				
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	20,00	35,04 18,37	700,84 367,44
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	30,00	33,78 12,25	1 013,49 367,44
		Total K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				24 599,53 1 473,43
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc	1,00	695,43 535,85	695,43 535,85
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	86,97 0,00	1 130,64 0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	111,68 0,00	5 360,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	270,35 0,00	9 462,27 0,00
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	211,73 0,00	1 833,60 0,00
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	8,60 0,00	154,83 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	9,59 0,00	153,47 0,00
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	14,45 0,00	43,36 0,00
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	23,00	35,04 18,37	805,97 422,56
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				20 580,15 1 360,14
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW	buc	1,00	695,43 535,85	695,43 535,85

1	2	3	4	5	6	7
		MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc				
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	86,97 0,00	1 130,64 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	111,68 0,00	5 360,80 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	270,35 0,00	9 462,27 0,00
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	211,73 0,00	1 833,60 0,00
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	8,60 0,00	154,83 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	9,59 0,00	153,47 0,00
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	14,45 0,00	43,36 0,00
109	11-01-001- 01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	22,00	35,04 18,37	770,92 404,18
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				20 545,10 1 341,76

1	2	3	4	5	6	7
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,- capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc	1,00	894,44 602,60	894,44 602,60
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,00	247,67 81,45	3 962,68 1 303,19
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,00	326,49 90,02	5 223,85 1 440,36
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc	1,00	441,51 314,77	441,51 314,77
		Total RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set Inklusiv salariu				10 522,48 3 660,92
		<i>Total</i>	lei			224 636,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 456,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			14 061,60
		<i>Total</i>	100,00 +			244 154,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			17 278,38
		<i>Total</i>	100,00 +			261 432,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			15 685,98
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				277 118,95 22 734,71
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW,	buc	1,00	76 293,38	76 293,38

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E			0,00	0,00
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	2,00	11 937,65 0,00	23 875,30 0,00
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 172,24 0,00	12 172,24 0,00
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
		Total K1 Inclusiv salariu				129 411,06
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	84 760,30 0,00	84 760,30 0,00
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	11 937,65 0,00	35 812,95 0,00
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 172,24 0,00	12 172,24 0,00
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	1 325,00 0,00	5 300,00 0,00
		Total K2 Inclusiv salariu				151 140,63
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	76 293,38 0,00	76 293,38 0,00
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	12 172,24 0,00	73 033,44 0,00
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	5,00	1 325,00	6 625,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total K3 Inclusiv salariu				155 951,82
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E	buc	1,00	76 937,50 0,00	76 937,50 0,00
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK- UP0071HP-E	buc	5,00	12 172,24 0,00	60 861,20 0,00
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	1 325,00 0,00	5 300,00 0,00
		Total K4 Inclusiv salariu				143 098,70
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,00	45 998,30 0,00	183 993,20 0,00
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	12,00	5 894,70 0,00	70 736,40 0,00
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	4,00	4 837,60 0,00	19 350,40 0,00
		Total K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				274 080,00
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,00	45 998,30 0,00	183 993,20 0,00
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	6 125,30 0,00	24 501,20 0,00
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	4,00	5 894,70 0,00	23 578,80 0,00
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	12,00	4 837,60 0,00	58 051,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri Inclusiv salariu				290 124,40
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	107 881,78 0,00	107 881,78 0,00
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	11 937,65 0,00	35 812,95 0,00
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 172,24 0,00	12 172,24 0,00
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	1 572,00 0,00	1 572,00 0,00
		Total K13 Inclusiv salariu				174 509,11
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	107 881,78 0,00	107 881,78 0,00
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	11 937,65 0,00	47 750,60 0,00
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	1 572,00 0,00	1 572,00 0,00
		Total K14 Inclusiv salariu				174 274,52
		2.9. K15				

1	2	3	4	5	6	7
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	76 293,38 0,00	76 293,38 0,00
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	11 937,65 0,00	47 750,60 0,00
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
		Total K15 Inclusiv salariu				128 018,98
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	76 293,38 0,00	76 293,38 0,00
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	11 937,65 0,00	47 750,60 0,00
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
		Total K16 Inclusiv salariu				128 018,98
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	KOMPL.	1,00	139 025,60 0,00	139 025,60 0,00
		Total RA2 Inclusiv salariu				139 025,60
		<i>Total</i>	lei			1 887 653,80
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			22 651,85
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 910 305,65
		Total	lei			2 187 424,60

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			437 484,92
		Total deviz:				2 624 909,52
		Inclusiv salariu				22 734,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7
Conditionare

Valoarea de deviz 2 624 909,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	14,56	61,24	891,63
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	252,04	61,24	15 434,93
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,45	61,24	3 150,79
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,50	61,24	2 908,90
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,69	61,24	348,46
		Total manopera				22 734,71

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	708,15	0,65	460,27
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,96	12,50	74,50
3.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,01	15,00	60,15
4.	241111732283532	Freon R32	kg	5,26	205,00	1 078,30
5.	241111732283541	Freon R410A	kg	72,61	192,00	13 941,12
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	25,62	35,00	896,70
7.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,48	19,50	9,36
8.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	89,00	4,45
9.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	98,70	4,94
10.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	23,58	27,50	648,46
11.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	94,42	12,50	1 180,25
12.	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibrații AG-Set	buc	1,02	105,30	107,41
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,53	2,50	3,83
14.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,60	2,50	34,00
15.	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	291,08	7,80	2 270,41
16.	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	262,40	8,70	2 282,88
17.	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	68,37	13,10	895,64
18.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	309,92	12,50	3 874,00
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,50	21,00	52,50
20.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,80	21,00	16,80
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,16	21,00	129,36

22.	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,16	142,80	2 307,65
23.	274616333485123	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,16	199,30	3 220,69
24.	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	67,80	142,80	9 681,85
25.	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	211,69	245,20	51 906,39
26.	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	60,64	187,60	11 376,07
27.	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	362,17	78,90	28 575,22
28.	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	590,41	101,30	59 808,54
29.	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	250,00	21,00	5 250,00
30.	28709456123124578	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	компл.	1,00	139 025,60	139 025,60
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,23	65,00	79,95
32.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	0,80	3,20
33.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,16	0,90	7,34
34.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,00	0,25	8,00
35.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,16	1,00	8,16
36.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,00	1,50	24,00
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,75	3,00
38.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	8,29	32,00	265,28
39.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,60	9,80	329,28
40.	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	2,00	107 881,78	215 763,56
41.	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	4,00	76 293,38	305 173,52
42.	287578459778290014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	12 172,24	73 033,44
43.	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	4,00	13 095,14	52 380,56
44.	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	20,00	11 937,65	238 753,00
45.	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	16,00	5 894,70	94 315,20
46.	287578459778290031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	6 125,30	24 501,20
47.	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	8,00	12 172,24	97 377,92
48.	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	16,00	4 837,60	77 401,60
49.	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	28,00	1 325,00	37 100,00
50.	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	2,00	1 572,00	3 144,00
51.	28757845977829011	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,00	76 937,50	76 937,50
52.	28757845977829012	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	84 760,30	84 760,30
53.	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	8,00	45 998,30	367 986,40
		Total materiale de construcții				2 088 533,75

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	480,00	225,60

2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,76	10,00	157,60
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	6,30	20,00	126,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	10,00	36,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,84	20,00	476,80
		Total utilaje de construcții				1 022,00

Total	lei	2 187 424,60
TVA	20,00 %	437 484,92

Total deviz:

**2 624 909,
52**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			695,43 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			87,01 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	87,01
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,37 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,37
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,30 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,30
6	VC37A	Freon R410A	kg			211,77 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,77
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	7,80	8,60

1	2	3	4	5	6	7
		D =20x1.9mm				
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc			834,56
						643,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,97
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,97
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,42
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,42
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,42
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,42
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			206,79
						0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	187,60	206,79
19	VC37A	Freon R410A	kg			211,71
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,71
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)	kg			33,79
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
25	VC37A k=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E-6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc			973,65
						750,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	750,19
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	50,33
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	91,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	35,78
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	20,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	12,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	9,80

1	2	3	4	5	6	7
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			87,00 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	87,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,44 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,44
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,33 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,33
30	VC37A	Freon R410A	kg			211,76 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,76
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe	buc			834,56 643,02

1	2	3	4	5	6	7
		freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			87,02
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	87,02
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,44
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,44
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,32
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,32
42	VC37A	Freon R410A	kg			211,61
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,61
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	93100600119920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			695,39 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,55
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,99 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,99
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
52	VC37A	Freon R32	kg			225,59 0,00
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	205,00	225,59
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevelor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
57	VC37A k=3,0	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5	buc			834,86

1	2	3	4	5	6	7
		kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc				643,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,31
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,76
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,99
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,99
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
60	VC37A	Freon R32	kg			225,59
						0,00
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	205,00	225,59
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
65	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-	buc			834,56
						643,02

1	2	3	4	5	6	7
		UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,98 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,98
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,70 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,70
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,43 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,43
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,33 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,33
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			206,87 0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	187,60	206,87
71	VC37A	Freon R410A	kg			211,61 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,61
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)	kg			33,78 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-				

1	2	3	4	5	6	7
		e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
77	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc			834,56 643,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,98 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,98
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,49 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,49
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,37 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,37
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			206,83 0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	187,60	206,83
83	VC37A	Freon R410A	kg			211,75 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,75
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind	kg			35,04 18,37

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,78 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			695,43 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,97 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,97
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,35 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,35
94	VC37A	Freon R410A	kg			211,73 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,73
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM- BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi- zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK- UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			695,43 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,97 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,97
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,35 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,35
105	VC37A	Freon R410A	kg			211,73 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,73
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	7,80	8,60

1	2	3	4	5	6	7
		D =20x1.9mm				
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,- capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,-alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc			894,44 602,60
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	61,24	475,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	61,24	126,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	15,00	4,95
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	89,00	4,45
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	98,70	4,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	35,00	31,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,75	3,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	480,00	225,60
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			247,67 81,45
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	61,24	80,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	142,80	144,23
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	1,50	1,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	15,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	9,80	10,29
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			326,49
						90,02
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	61,24	86,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	61,24	3,67
	274616333485123	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	199,30	201,29
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	35,00	19,25
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	9,80	10,29
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	19,50	0,58
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc			441,51
						314,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	61,24	314,77
	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set	buc	1,0000	105,30	107,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,83
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,16
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,90	7,34
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38
						0,00
	287578459778290 01	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24
						0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc			84 760,30
						0,00
	287578459778290 12	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	84 760,30	84 760,30
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24
						0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38
						0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc			12 172,24
						0,00
	287578459778290014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc			76 937,50
						0,00
	28757845977829011	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	76 937,50	76 937,50
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24
						0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			45 998,30
						0,00
	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	45 998,30	45 998,30
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			5 894,70
						0,00
	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	5 894,70	5 894,70
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			4 837,60
						0,00
	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	4 837,60	4 837,60
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				

1	2	3	4	5	6	7
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			45 998,30 0,00
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	45 998,30	45 998,30
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			6 125,30 0,00
	287578459778290 031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	6 125,30	6 125,30
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			5 894,70 0,00
	287578459778290 030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	5 894,70	5 894,70
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			4 837,60 0,00
	287578459778290 040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	4 837,60	4 837,60
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			107 881,78 0,00
	287578459778208 06	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	107 881,78	107 881,78
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14 0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65 0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24 0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 572,00 0,00
	287578459778290 105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 572,00	1 572,00
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			107 881,78 0,00
	287578459778208 06	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	107 881,78	107 881,78
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14 0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65 0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65

1	2	3	4	5	6	7
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 572,00 0,00
	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 572,00	1 572,00
		2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38 0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38 0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	КОМПЛ.			139 025,60 0,00
	28709456123124578	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	КОМПЛ.	1,0000	139 025,60	139 025,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 225 684,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,000	332,90 315,39	1 664,48 1 576,93
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,000	32,96 31,84	1 977,89 1 910,69
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,200	1 110,53 1 028,83	1 332,64 1 234,60
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	6,000	109,12 69,20	654,73 415,21
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,600	1 768,78 1 457,51	6 367,60 5 247,04
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	3 288,80 2 106,70	328,88 210,67

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,600	788,21 759,38	15 448,97 14 883,77
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	24,000	22,69 15,92	544,62 382,14
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	20,000	30,04 23,27	600,82 465,42
10	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc	50,000	72,89 55,73	3 644,42 2 786,42
11	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,000	14,58 0,00	2 187,00 0,00
12	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,000	19,00 0,00	6 270,00 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	24,17 0,00	12 085,00 0,00
14	335000306-05	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,000	70,83 0,00	69 413,40 0,00
15	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	360,000	9,17 0,00	3 301,20 0,00
16	441000-1563	Teava ΠBX d=32mm	m	10,000	13,33 0,00	133,30 0,00
		Total	lei			125 954,95
		Asigurari sociale	24,00 %			6 987,09
		Cheltuieli de transport	7,00 %			6 696,82
		Total	100,00 +			139 638,86
		Cheltuieli de regie	76,00 %			22 125,80
		Total	100,00 +			161 764,66
		Beneficiu de deviz	6,00 %			9 705,88
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				171 470,54 29 112,89
		2. Utilaj				
17	5550225-	Dulap dim:500x400x250mm IP65	set	5,000	1 750,00	8 750,00

1	2	3	4	5	6	7
	03	STB504025			0,00	0,00
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000	27,86 0,00	139,30 0,00
19	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	5,000	44,76 0,00	223,80 0,00
20	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	5,000	82,34 0,00	411,70 0,00
21	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	5,000	121,96 0,00	609,80 0,00
22	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	5,000	320,35 0,00	1 601,75 0,00
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88 0,00	154,40 0,00
24	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88 0,00	154,40 0,00
25	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
26	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
27	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	5,000	176,58 0,00	882,90 0,00
30	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108гph x0,44 03.06.2024)	buc	6,000	487,52 0,00	2 925,12 0,00
		Total	lei			16 403,17
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			196,84
		Total Utilaj Inklusiv salariu				16 600,01

		Total	lei	188 070,55

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			37 614,11
		Total deviz:				225 684,66
		Inclusiv salariu				29 112,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-8
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 225 684,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	398,280	61,24	24 390,668
2.	1	Muncitor	h-om	77,110	61,24	4 722,216
		Total manopera				29 112,89

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,011	21 000,00	231,000
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,552	65,00	230,880
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,360	32,00	11,520
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,100	32,00	67,200
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,189	32,00	38,048
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340	5,00	6,700
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	5,00	247,900
8.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,760	29,00	22,040
9.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88	154,400
10.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88	154,400
11.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	6,000	487,52	2 925,120
12.	335000306-02	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,000	14,58	2 187,000
13.	335000306-03	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,000	19,00	6 270,000
14.	335000306-04	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	24,17	12 085,000
15.	335000306-05	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,000	70,83	69 413,400
16.	33700307-4	Contactator KMI-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	5,000	176,58	882,900
17.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	27,50	137,500
18.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	5,000	27,50	137,500
19.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,000	27,50	137,500
20.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	27,50	137,500
21.	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC	buc	5,000	44,76	223,800

22.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	5,000	82,34	411,700
23.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	360,000	9,17	3 301,200
24.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,000	13,33	133,300
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	5,00	0,500
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	5,00	3,350
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,600	1,50	99,900
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	3,00	0,000
29.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,800
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,020	65,00	66,300
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,224	65,00	79,560
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,880	141,00	265,080
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,120	100,00	12,000
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	14,596	55,00	802,780
35.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,680	55,00	92,400
36.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	5,000	121,96	609,800
37.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20А	buc	5,000	320,35	1 601,750
38.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,000	1 750,00	8 750,000
39.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10А, BA47-29/1/10C	buc	5,000	27,86	139,300
Total materiale de construcții						112 072,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,773	480,00	371,040
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350	20,00	47,000
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	11,140	20,00	222,800
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	2,650	10,00	26,500
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	18,120	10,00	181,200
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,773	420,00	324,660
Total utilaje de construcții						1 173,20

Total	lei	188 070,55
TVA	20,00 %	37 614,11

Total deviz:

**225 684,6
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			332,90 315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,610
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	10,00	5,300
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,96 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 110,53 1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			109,12 69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,201
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	5009807	Formari de capuri de marcara	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 768,78 1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	46,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,400
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 288,80 2 106,70
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,660
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	29,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	480,00	158,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	10,00	69,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	420,00	138,600
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			788,21 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	1,071
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,265
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,500
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,69 15,92
	1	Muncitor	h-om	0,2600	61,24	15,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			30,04 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
10	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc			72,89 55,73
	1	Muncitor	h-om	0,9100	61,24	55,728
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	21 000,00	0,840
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	3,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
11	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			14,58 0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	14,58	14,580
12	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			19,00 0,00
	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	19,00	19,000
13	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,17	24,170
14	335000306-05	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m			70,83
						0,00
	335000306-05	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	1,0000	70,83	70,830
15	441000-1562	Teava ΠIBX d=25mm	m			9,17
						0,00
	441000-1562	Teava ΠIBX d=25mm	m	1,0000	9,17	9,170
16	441000-1563	Teava ΠIBX d=32mm	m			13,33
						0,00
	441000-1563	Teava ΠIBX d=32mm	m	1,0000	13,33	13,330
		2. Utilaj				
17	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			1 750,00
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 750,00	1 750,000
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			27,86
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	27,86	27,860
19	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc			44,76
						0,00
	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC	buc	1,0000	44,76	44,760
20	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			82,34
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	82,34	82,340
21	5550004020	-Intrerupator ITT2-10, 16A	buc			121,96
						0,00
	5550004020	Intrerupator ITT2-10, 16A	buc	1,0000	121,96	121,960
22	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			320,35
						0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	320,35	320,350
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			30,88
						0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	30,88	30,880
24	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			30,88
						0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	30,88	30,880
25	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			27,50
						0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	27,50	27,500
26	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			27,50
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	27,50	27,500
27	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			27,50
						0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	27,50	27,500
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			27,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	27,50	27,500
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc			176,58 ----- 0,00
	33700307-4	Contactor КМИ-11810 , 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	176,58	176,580
30	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1- W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc			487,52 ----- 0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01- A/20-230M	buc	1,0000	487,52	487,520

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)

Valoarea de deviz 38 349,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	332,91 315,39	332,91 315,39
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	37,000	32,96 31,84	1 219,70 1 178,26
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,740	1 110,54 1 028,84	821,80 761,34
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	3,000	109,12 69,20	327,36 207,60
5	08-03-532-4	Post pentru buton	buc	3,000	155,05 110,23	465,15 330,70
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,050	1 763,09 1 457,51	3 614,33 2 987,90
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	2,050	787,13	1 613,62

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg			759,38	1 556,72
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	6,000	22,69 15,92	136,15 95,53
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	10,000	30,04 23,27	300,41 232,71
10	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	7 263,33 3 816,67	21,79 11,45
11	335000302-04	Cablu KBBΓHΓFRLS 4x1.5mm	m	85,000	19,00 0,00	1 615,00 0,00
12	335000302-03	Cablu KBBΓHΓFRLS 7x1.5mm	m	120,000	45,00 0,00	5 400,00 0,00
13	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m	85,000	7,92 0,00	673,20 0,00
14	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	120,000	9,17 0,00	1 100,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 641,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 842,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			673,67
		<i>Total</i>	100,00 +			20 158,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 834,98
		<i>Total</i>	100,00 +			25 993,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 559,59
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 552,68 7 677,60
		2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set	1,000	2 657,88 0,00	2 657,88 0,00
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,000	20,83 0,00	20,83 0,00
17	338000502-10	-Releu intermediar PӘK77/4 , 10A 220V DC	buc	4,000	82,34 0,00	329,36 0,00
18	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	4,000	38,52 0,00	154,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc	16,000	27,50 0,00	440,00 0,00
20	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
21	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	27,50 0,00	110,00 0,00
22	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	27,50 0,00	27,50 0,00
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc	1,000	285,00 0,00	285,00 0,00
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,000	26,50 0,00	79,50 0,00
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	3,000	28,04 0,00	84,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 353,27
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			52,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 405,51

		Total	lei	31 958,19
		TVA	20,00 %	6 391,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		38 349,83 7 677,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-9
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)**

Valoarea de deviz 38 349,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	88,547	61,24	5 422,619
2.	1	Muncitor	h-om	36,822	61,24	2 254,980
		Total manopera				7 677,60

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	21 000,00	84,000
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,161	65,00	140,465
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	90,00	0,270
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,411	32,00	13,152
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,295	32,00	41,440
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	32,00	7,616
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660	5,00	18,300
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	50,00	2,100
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,130	5,00	155,650
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	70,00	1,260
11.	1019852	Vopsea	kg	0,105	69,00	7,245
12.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,410	29,00	11,890
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	2 000,00	18,000
14.	33410011-02	Buton KE-011	buc	16,000	27,50	440,000
15.	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x1.5mm	m	120,000	45,00	5 400,000
16.	335000302-04	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x1.5mm	m	85,000	19,00	1 615,000
17.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	27,50	165,000
18.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	27,50	27,500
19.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	27,50	110,000
20.	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	4,000	82,34	329,360
21.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	4,000	38,52	154,080
22.	33800115-2	Buton de comanda cu 1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,000	26,50	79,500
23.	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ14	buc	1,000	285,00	285,000
24.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	85,000	7,92	673,200

25.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	120,000	9,17	1 100,400
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,900	1,50	55,350
27.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,000	10,00	30,000
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,198	65,00	12,870
29.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,938	65,00	60,970
30.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,320	141,00	45,120
31.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	90,00	0,270
32.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	100,00	6,000
33.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	1,884	55,00	103,620
34.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	38,00	0,684
35.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,344	55,00	18,920
36.	5550001	Boxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	3,000	28,04	84,120
37.	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,000	2 657,88	2 657,880
38.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,000	20,83	20,830
Total materiale de construcții						13 977,07

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,123	480,00	59,040
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,200	20,00	124,000
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120	10,00	1,200
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,530	10,00	5,300
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	9,922	10,00	99,220
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,123	420,00	51,660
Total utilaje de construcții						340,42

Total	lei	31 958,19
TVA	20,00 %	6 391,64

Total deviz:

38 349,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			332,91
						315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	10,00	5,300
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,96
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 110,54
						1 028,84
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,318
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	55,00	4,385
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			109,12
						69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,201
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
5	08-03-532-4	Post pentru buton	buc			155,05
						110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	32,00	1,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	69,00	2,415
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	65,00	3,965
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,228

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	480,00	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	420,00	0,420
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 763,09 1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	40,976
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,400
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			787,13 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,254
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,500
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,69 15,92
	1	Muncitor	h-om	0,2600	61,24	15,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc			30,04 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
10	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 263,33 3 816,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 817,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	281,667
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	20,00	300,000
11	335000302-04	Cablu KBBГHГFRLS 4x1.5mm	m			19,00 0,00
	335000302-04	Cablu KBBГHГFRLS 4x1.5mm	m	1,0000	19,00	19,000
12	335000302-03	Cablu KBBГHГFRLS 7x1.5mm	m			45,00 0,00
	335000302-03	Cablu KBBГHГFRLS 7x1.5mm	m	1,0000	45,00	45,000
13	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m			7,92

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	7,92	7,920
14	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m			9,17
						0,00
	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	1,0000	9,17	9,170
		2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set			2 657,88
						0,00
	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,0000	2 657,88	2 657,880
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc			20,83
						0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20V3	buc	1,0000	20,83	20,830
17	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			82,34
						0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	82,34	82,340
18	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			38,52
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	38,52	38,520
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc			27,50
						0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	27,50	27,500
20	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			27,50
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	27,50	27,500
21	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			27,50
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	27,50	27,500
22	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			27,50
						0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	27,50	27,500
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc			285,00
						0,00
	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	285,00	285,000
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Cтop"	buc			26,50
						0,00
	33800115-2	Buton de comanda cu 1 stift SB-7 "Cтop"	buc	1,0000	26,50	26,500
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc			28,04
						0,00
	5550001	Boxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	1,0000	28,04	28,040

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Compartiment Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 278 538,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc	12,000	126,12 122,48	1 513,40 1 469,76
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc	6,000	125,62 122,48	753,75 734,88
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	6,000	495,90 489,92	2 975,42 2 939,52
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	126,15 126,15	1 513,85 1 513,85
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,000	604,36 315,39	3 021,81 1 576,93
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	70,000	32,96 31,84	2 307,54 2 229,14
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	1,400	1 110,54 1 028,84	1 554,75 1 440,37

1	2	3	4	5	6	7
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	604,37 315,39	604,37 315,39
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	32,96 31,84	923,01 891,65
10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,560	1 110,54 1 028,84	621,90 576,15
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,000	155,05 110,23	310,10 220,46
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КП102	buc	2,000	330,22 145,14	660,44 290,28
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				16 760,34 14 198,38
		1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc	3,000	126,11 122,48	378,34 367,44
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	1,000	309,43 306,20	309,43 306,20
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	1,000	125,64 122,48	125,64 122,48
16	10-08-003-03	Pult de control	buc	1,000	309,96 306,20	309,96 306,20
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	604,37 315,39	604,37 315,39
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc	1,000	309,96 306,20	309,96 306,20
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,600	2 778,82 1 457,51	21 119,05 11 077,09
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,320	1 354,83 759,38	9 917,38 5 558,63

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	30,000	27,61 15,92	828,37 477,67
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	6,000	34,96 23,27	209,77 139,63
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	7 748,00 3 809,00	77,48 38,09
24	33321271-01	KCBBГНГ(A)-LS 4x0.22mm	m	140,000	5,20 0,00	728,00 0,00
25	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,30 0,00	4 290,00 0,00
26	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	112,000	15,30 0,00	1 713,60 0,00
27	335000272-08	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm	m	130,000	19,30 0,00	2 509,00 0,00
28	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	40,000	29,08 0,00	1 163,20 0,00
29	335000304-04	Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm	m	10,000	23,20 0,00	232,00 0,00
30	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	750,000	7,92 0,00	5 940,00 0,00
31	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	10,000	9,17 0,00	91,70 0,00
		Total Sistema R7 Inclusiv salariu				50 857,25 19 015,02
		<i>Total</i>	lei			67 617,59
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 971,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 540,41
		<i>Total</i>	100,00 +			77 129,22
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,00 %			25 242,18
		<i>Total</i>	100,00 +			102 371,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 142,28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				108 513,68 33 213,40
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
32	3380204-	Senzor de temperatura pentru	buc	6,000	1 152,30	6 913,80

1	2	3	4	5	6	7
	03	conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"sau analogic			0,00	0,00
33	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 724,30 0,00	10 345,80 0,00
34	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,000	897,60 0,00	10 771,20 0,00
35	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	6 081,00 0,00	36 486,00 0,00
36	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	452,60 0,00	5 431,20 0,00
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set	5,000	1 440,40 0,00	7 202,00 0,00
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	5,000	25,83 0,00	129,15 0,00
39	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	10,000	79,30 0,00	793,00 0,00
40	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	10,000	78,33 0,00	783,30 0,00
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc	15,000	32,20 0,00	483,00 0,00
42	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	10,000	13,33 0,00	133,30 0,00
43	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	13,33 0,00	66,65 0,00
44	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	13,33 0,00	66,65 0,00
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	10,000	7,20 0,00	72,00 0,00
46	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	set	1,000	1 824,70 0,00	1 824,70 0,00
47	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,000	52,10 0,00	52,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,000	25,83 0,00	51,66 0,00
49	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc	1,000	258,60 0,00	258,60 0,00
50	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	5,000	79,30 0,00	396,50 0,00
51	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	5,000	78,33 0,00	391,65 0,00
52	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4	buc	1,000	221,00 0,00	221,00 0,00
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc	3,000	32,20 0,00	96,60 0,00
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	13,33 0,00	79,98 0,00
55	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,000	13,33 0,00	13,33 0,00
56	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,000	13,33 0,00	13,33 0,00
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	2,000	7,20 0,00	14,40 0,00
58	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ИКЕ-122-2	buc	2,000	97,80 0,00	195,60 0,00
59	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,000	32,60 0,00	65,20 0,00
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				83 351,70
		2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	921,60 0,00	1 843,20 0,00
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,000	1 208,30 0,00	1 208,30 0,00
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	982,70 0,00	982,70 0,00
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 210,30 0,00	1 210,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	555000072 -14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 102,40 0,00	2 102,40 0,00
65	555000072 -21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E- VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,000	13 325,33 0,00	13 325,33 0,00
66	3380118- 18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	18 112,00 0,00	18 112,00 0,00
		Total Sistema R7 Inclusiv salariu				38 784,23
		<i>Total</i>	lei			122 135,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 465,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				123 601,56

		Total	lei	232 115,24
		TVA	20,00 %	46 423,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		278 538,29 33 213,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-10
Compartiment Automatizare (Marca AIVC)**

Valoarea de deviz 278 538,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	433,740	61,24	26 562,237
2.	1	Muncitor	h-om	108,608	61,24	6 651,154
		Total manopera				33 213,40

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,016	21 000,00	336,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	21 000,00	126,000
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,049	19 166,67	939,167
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 500,00	5,000
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	7,658	65,00	497,770
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,038	40,00	1,520
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	90,00	0,180
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,570	32,00	18,240
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,430	32,00	109,760
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,665	32,00	53,280
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,550	5,00	47,750
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	104,280	5,00	521,400
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	50,00	1,400
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	104,280	5,00	521,400
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	70,00	0,840
16.	1019852	Vopsea	kg	0,110	69,00	7,590
17.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	70,000	5,00	350,000
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,520	29,00	44,080
19.	2019180	Garnituri metalice	kg	21,000	18,50	388,500
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,014	2 000,00	28,000
21.	33321271-01	KCBBHr(A)-LS 4x0.22mm	m	140,000	5,20	728,000
22.	33410002-01	Punct de comanda cu butoane IIKE-122-2	buc	2,000	97,80	195,600
23.	33410011-02	Buton KE-011	buc	18,000	32,20	579,600
24.	335000272-041	Cablu BBIHr-LS 5x1.5mm	m	40,000	29,08	1 163,200

25.	335000272-08	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm	m	130,000	19,30	2 509,000
26.	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	112,000	15,30	1 713,600
27.	335000304-04	Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm	m	10,000	23,20	232,000
28.	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,30	4 290,000
29.	33800013-4	Comutator universal УП5311-И3	buc	1,000	258,60	258,600
30.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	6,000	13,33	79,980
31.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	16,000	13,33	213,280
32.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	6,000	13,33	79,980
33.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	12,000	7,20	86,400
34.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC	buc	15,000	79,30	1 189,500
35.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	15,000	78,33	1 174,950
36.	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	452,60	5 431,200
37.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 210,30	1 210,300
38.	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,000	1 208,30	1 208,300
39.	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	921,60	1 843,200
40.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	982,70	982,700
41.	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	18 112,00	18 112,000
42.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	6 081,00	36 486,000
43.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 152,30	6 913,800
44.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 724,30	10 345,800
45.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,000	897,60	10 771,200
46.	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,000	221,00	221,000
47.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	750,000	7,92	5 940,000
48.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	10,000	9,17	91,700
49.	5009030	Flanse	10 buc	7,600	5,00	38,000
50.	5009031	Scoabe	10 buc	50,920	5,00	254,600
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,800	1,50	205,200
52.	5009070	Racordari	10 buc	13,680	10,00	136,800
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,000	10,00	20,000
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,061	500,00	30,500
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,410	65,00	26,650
56.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,121	65,00	137,865
57.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,720	162,00	116,640
58.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	90,00	0,180
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,070	30,00	2,100
60.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,362	55,00	19,910
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	5,617	55,00	308,935
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	38,00	0,456
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,776	55,00	42,680
64.	555-100010-1	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,000	52,10	52,100
65.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 102,40	2 102,400
66.	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,000	13 325,33	13 325,330

67.	5550002	Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, KPII102	buc	2,000	32,60	65,200
68.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,000	1 440,40	7 202,000
69.	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,000	1 824,70	1 824,700
70.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	7,000	25,83	180,810
Total materiale de construcții						144 141,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,293	480,00	2 060,640
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,960	50,00	1 098,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,960	15,00	329,400
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	120,080	50,00	6 004,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,961	20,00	479,220
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	420,00	184,800
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	20,00	8,800
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,484	10,00	54,840
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,710	10,00	37,100
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	36,784	10,00	367,840
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,210	420,00	88,200
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,013	420,00	1 685,460
Total utilaje de construcții						12 398,30

Total	lei	232 115,24
TVA	20,00 %	46 423,05

Total deviz:

278 538,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc			126,12 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	40,00	0,017
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	55,00	0,220
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,900
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc			125,62 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	40,00	0,020
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	55,00	0,275
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			495,90 489,92
	1	Muncitor	h-om	8,0000	61,24	489,920
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	40,00	0,153
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	55,00	2,090
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	10,00	1,740
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			126,15 126,15
	1	Muncitor	h-om	2,0600	61,24	126,154
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			604,36 315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	19 166,67	134,167
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,610
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	18,50	55,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,600
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,96 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor	100 жиЛ			1 110,54

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm ²				1 028,84
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pînă la: 50	buc			604,37
						315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1011111	Lamine striate cu zimțuire rombica, latimea mai mare de 1 pînă la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	19 166,67	134,167
	1012039	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	18,50	55,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,600
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masa, kg, pînă la: 5	buc			32,96
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm ²	100 жил			1 110,54
						1 028,84
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,277
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,420
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pînă la 3	buc			155,05
						110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,090
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0500	32,00	1,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	69,00	2,415
	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	65,00	3,965
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,228
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	480,00	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0010	420,00	0,420
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			330,22

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, KII102				145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,139
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,200
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	420,00	92,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,400
		1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc			126,11
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	40,00	0,013
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	55,00	0,220
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,900
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			309,43
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	40,00	0,040
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	55,00	0,385
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,300
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			125,64
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	40,00	0,040
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	55,00	0,275
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
16	10-08-003-03	Pult de control	buc			309,96
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	40,00	0,080
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,300
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			604,37
						315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	19 166,67	134,167
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	18,50	55,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,600
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc			309,96
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	40,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,300
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 778,82 1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,211
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,200
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 354,83 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,213
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,167
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,266
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,287
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	480,00	187,213
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,811
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			27,61 15,92
	1	Muncitor	h-om	0,2600	61,24	15,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	162,00	3,240
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,100
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			34,96 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	162,00	3,240
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 748,00 3 809,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 809,100
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	500,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,000
24	33321271-01	KCBВНГ(А)-LS 4x0.22mm	m			5,20 0,00
	33321271-01	KCBВНГ(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,20	5,200
25	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m			14,30 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНГ-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,30	14,300
26	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m			15,30 0,00
	335000304-02	Cablu KBBГНГ-LS 4x1.0mm	m	1,0000	15,30	15,300
27	335000272-08	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm	m			19,30 0,00
	335000272-08	Cablu BBГНГ-LS 4x1.5mm	m	1,0000	19,30	19,300
28	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m			29,08 0,00
	335000272-041	Cablu BBГНГ-LS 5x1.5mm	m	1,0000	29,08	29,080
29	335000304-04	Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm	m			23,20 0,00
	335000304-04	Cablu BBГНГ-LS 7x1.5mm	m	1,0000	23,20	23,200
30	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			7,92 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	7,92	7,920
31	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			9,17 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	9,17	9,170
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
32	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"sau analogic	buc			1 152,30 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 152,30	1 152,300
33	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 724,30 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 724,30	1 724,300
34	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			897,60 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	897,60	897,600
35	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			6 081,00 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	6 081,00	6 081,000

1	2	3	4	5	6	7
36	33800225-41	Termomanometru	buc			452,60 0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	452,60	452,600
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set			1 440,40 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 440,40	1 440,400
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20V3	buc			25,83 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20V3	buc	1,0000	25,83	25,830
39	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			79,30 0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	79,30	79,300
40	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			78,33 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	78,33	78,330
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc			32,20 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	32,20	32,200
42	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			13,33 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	13,33	13,330
43	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			13,33 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	13,33	13,330
44	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			13,33 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	13,33	13,330
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,20 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,20	7,200
46	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	set			1 824,70 0,00
	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,0000	1 824,70	1 824,700
47	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc			52,10 0,00
	555-100010-1	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,0000	52,10	52,100
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20V3	buc			25,83 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20V3	buc	1,0000	25,83	25,830
49	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc			258,60 0,00
	33800013-4	Comutator universal УИ5311-И3	buc	1,0000	258,60	258,600
50	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			79,30 0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	79,30	79,300
51	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			78,33 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	78,33	78,330

1	2	3	4	5	6	7
52	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc			221,00 0,00
	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	221,00	221,000
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc			32,20 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	32,20	32,200
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			13,33 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	13,33	13,330
55	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			13,33 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	13,33	13,330
56	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			13,33 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	13,33	13,330
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,20 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,20	7,200
58	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc			97,80 0,00
	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	1,0000	97,80	97,800
59	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc			32,60 0,00
	5550002	Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, КП102	buc	1,0000	32,60	32,600
		2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			921,60 0,00
	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	921,60	921,600
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 208,30 0,00
	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 208,30	1 208,300
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			982,70 0,00
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	982,70	982,700
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			1 210,30 0,00
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	1 210,30	1 210,300
64	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			2 102,40 0,00
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	2 102,40	2 102,400
65	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc			13 325,33 0,00
	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,0000	13 325,33	13 325,330

1	2	3	4	5	6	7
66	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			18 112,00
						0,00
	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	18 112,00	18 112,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Rețele de telecomunicatii . (Marca TS)**

Valoarea de deviz 833 261,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Rețele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	4,000	327,94 306,20	1 311,78 1 224,80
2	07-03-002-01	Modul de ventilatie	buc	4,000	441,66 343,56	1 766,63 1 374,23
3	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	4,000	327,94 306,20	1 311,78 1 224,80
4	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	4,000	122,48 122,48	489,92 489,92
5	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc	4,000	327,94 306,20	1 311,78 1 224,80
6	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc	2,000	327,94 306,20	655,89 612,40
7	10-01-039-06	Patch Panel	buc	7,000	122,48 122,48	857,36 857,36
8	10-01-039-06	Organaizer	buc	4,000	122,48 122,48	489,92 489,92
9	10-01-039-06	Filtre de retea	buc	4,000	122,48 122,48	489,92 489,92
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	4,000	308,38 306,20	1 233,52 1 224,80
11	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza de date	buc	15,000	61,73	926,02

1	2	3	4	5	6	7
	07				61,24	918,60
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	65,000	61,73 61,24	4 012,77 3 980,60
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc	5,000	577,09 467,26	2 885,46 2 336,31
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,650	1 481,82 1 028,83	963,18 668,74
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	80,000	131,62 122,48	10 529,20 9 798,40
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc	5,000	252,58 244,96	1 262,92 1 224,80
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	2,000	1 385,81 1 126,20	2 771,61 2 252,41
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	4,000	4 323,62 2 302,62	17 294,50 9 210,50
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	1 383,54 1 022,71	2 075,31 1 534,06
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,500	2 305,41 1 457,51	17 290,59 10 931,34
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,500	3 330,76 2 106,66	1 665,38 1 053,33
22	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,200	948,65 918,60	189,73 183,72
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,500	759,38 759,38	7 214,07 7 214,07
24	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	11,500	1 835,13 1 077,82	21 103,96 12 394,98
25	10-01-039-06	Set pentru impamintare TE	buc	10,000	122,48 122,48	1 224,80 1 224,80
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,040	1 472,50 1 028,75	58,90 41,15
27	11-04-008-01	Software-ul	buc	1,000	67,28 63,08	67,28 63,08

1	2	3	4	5	6	7
28	10-02-050-02	Polita pentru utilaj greu	100 buc	0,040	4 103,00 4 103,00	164,12 164,12
29	11-04-008-01	Transceiver	buc	4,000	67,28 63,08	269,11 252,31
30	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza televiziune	buc	31,000	61,74 61,24	1 913,79 1 898,44
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	7 746,00 3 810,00	38,73 19,05
32	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	15,000	104,17 0,00	1 562,55 0,00
33	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	65,000	166,67 0,00	10 833,55 0,00
34	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	65,000	3,95 0,00	256,75 0,00
35	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	80,000	5,42 0,00	433,60 0,00
36	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	4 000,000	8,50 0,00	34 000,00 0,00
37	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	50,000	5,83 0,00	291,50 0,00
38	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	40,000	32,50 0,00	1 300,00 0,00
39	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	40,000	39,17 0,00	1 566,80 0,00
40	336033-08	Conector optic	buc	4,000	32,50 0,00	130,00 0,00
41	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	4,000	89,17 0,00	356,68 0,00
42	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	5,000	332,50 0,00	1 662,50 0,00
43	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	20,000	5,83 0,00	116,60 0,00
44	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m	50,000	35,83 0,00	1 791,50 0,00
45	33600174-03	Priza televiziune	buc	31,000	41,67 0,00	1 291,77 0,00
46	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	150,000	3,83 0,00	574,50 0,00
47	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	2 100,000	12,67 0,00	26 607,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	400,000	49,17 0,00	19 668,00 0,00
		Total Retele de cabluri structurale Inclusiv salariu				206 283,23 76 577,76
		1.2. Instalatii de ceasoficare				
49	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	10,000	122,48 122,48	1 224,80 1 224,80
50	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	10,000	308,38 306,20	3 083,80 3 062,00
51	10-04-065-03	Receptor	buc	26,000	577,09 467,26	15 004,37 12 148,79
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				19 312,97 16 435,59
		1.3. Reteua de telefonie				
52	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	3,000	122,48 122,48	367,44 367,44
53	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	3,000	122,48 122,48	367,44 367,44
54	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "LFB" sau "ATC": de masa	buc	56,000	449,94 440,93	25 196,81 24 691,97
55	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "LFB" sau "ATC": de perete	buc	4,000	449,94 440,93	1 799,77 1 763,71
56	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	60,000	61,73 61,24	3 704,10 3 674,40
57	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc	60,000	61,73 61,24	3 704,10 3 674,40
58	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	176,000	131,62 122,48	23 164,24 21 556,48
59	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	m	60,000	21,40 18,98	1 283,76 1 139,06
60	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,600	1 481,13 1 028,83	888,68 617,30
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	16,500	760,65 759,38	12 550,70 12 529,70
62	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,000	140,00 0,00	420,00 0,00
63	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	60,000	41,67 0,00	2 500,20 0,00
64	33700216-	Priza pop-up RJ-11 montata pe	buc	4,000	291,67	1 166,68

1	2	3	4	5	6	7
	050	perete			0,00	0,00
65	333410006 5	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	60,000	5,42 0,00	325,20 0,00
66	33700217- 23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	60,000	20,83 0,00	1 249,80 0,00
67	33700217- 26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	60,000	2,08 0,00	124,80 0,00
68	33500221- 508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	60,000	39,17 0,00	2 350,20 0,00
69	33321274- 05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	50,000	10,42 0,00	521,00 0,00
70	33500221- 55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	1 600,000	7,08 0,00	11 328,00 0,00
71	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,002	7 220,00 3 795,00	14,44 7,59
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				93 027,36 70 389,49
		<i>Total</i>	lei			318 623,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			39 216,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			9 331,44
		<i>Total</i>	100,00 +			367 171,68
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,00 %			124 186,16
		<i>Total</i>	100,00 +			491 357,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			29 481,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				520 839,31 163 402,84
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurale				
72	3370212- 021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	7 916,67 0,00	7 916,67 0,00
73	3370212- 022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	3,000	3 645,83 0,00	10 937,49 0,00
74	33700216- 011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	3 958,33 0,00	3 958,33 0,00
75	3370212- 15	ODF Panou 19",1U"	buc	4,000	373,33	1 493,32

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
76	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	4,000	5 966,67 0,00	23 866,68 0,00
77	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	4 475,00 0,00	8 950,00 0,00
78	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	5,000	634,17 0,00	3 170,85 0,00
79	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
80	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	4,000	400,00 0,00	1 600,00 0,00
81	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,000	708,33 0,00	708,33 0,00
82	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
83	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	4,000	13 026,67 0,00	52 106,68 0,00
84	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	10,000	95,83 0,00	958,30 0,00
85	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	0,83 0,00	0,83 0,00
86	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	4,000	416,67 0,00	1 666,68 0,00
87	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,000	559,17 0,00	2 236,68 0,00
88	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complet cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		Total Retele de cabluri structurale Inklusiv salariu				133 320,84
		2.2. Instalatii de ceasoficare				
89	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,000	291,67 0,00	2 916,70 0,00
90	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma	buc	10,000	8,33 0,00	83,30 0,00
91	33701214-3	FM receptor	buc	26,000	583,33 0,00	15 166,58 0,00
		Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu				18 166,58
		2.3. Reteua de telefonie				

1	2	3	4	5	6	7
92	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	3,000	833,33 0,00	2 499,99 0,00
93	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	56,000	291,67 0,00	16 333,52 0,00
94	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	4,000	291,67 0,00	1 166,68 0,00
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				20 000,19
		<i>Total</i>	lei			171 487,61
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 057,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				173 545,46

		Total	lei	694 384,77
		TVA	20,00 %	138 876,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		833 261,72 163 402,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11
Rețele de telecomunicatii . (Marca TS)**

Valoarea de deviz 833 261,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 598,237	61,24	159 116,034
2.	1	Muncitor	h-om.	70,000	61,24	4 286,800
		Total manopera				163 402,84

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,000	32,00	64,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	600,000	0,30	180,000
3.	1010424	Vopsea de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc:: MA-15	t	0,002	68 750,00	137,500
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,022	21 000,00	462,000
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,009	21 000,00	189,000
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 500,00	2,500
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,007	32 000,00	224,000
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,287	75,00	96,525
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,008	52,00	0,416
10.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,060	120,00	7,200
11.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	35,069	65,00	2 279,485
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	5,720	40,00	228,800
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,026	90,00	2,340
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,189	32,00	6,048
15.	1012073	Ate aspre	kg	2,113	90,00	190,170
16.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	12,000	5,00	60,000
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	175,500	5,00	877,500
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,600	50,00	80,000
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	175,500	5,00	877,500
20.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,060	4 165,00	249,900
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	3,100	65,00	201,500
22.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	5,720	45,00	257,400
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,000	29,00	58,000
24.	2019180	Placi metalice	kg	12,000	19,50	234,000
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,007	2 000,00	14,000

26.	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	4 000,000	8,50	34 000,000
27.	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	2 100,000	12,67	26 607,000
28.	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	50,000	10,42	521,000
29.	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	70,000	5,83	408,100
30.	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	140,000	5,42	758,800
31.	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	5,000	332,50	1 662,500
32.	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,000	708,33	708,330
33.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	15,000	104,17	1 562,550
34.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	65,000	166,67	10 833,550
35.	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	4,000	400,00	1 600,000
36.	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	0,83	0,830
37.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	4,000	416,67	1 666,680
38.	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	400,000	49,17	19 668,000
39.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,000	291,67	2 916,700
40.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	10,000	8,33	83,300
41.	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	4,000	13 026,67	52 106,680
42.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	10,000	95,83	958,300
43.	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	60,000	39,17	2 350,200
44.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	40,000	32,50	1 300,000
45.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	40,000	39,17	1 566,800
46.	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	4,000	89,17	356,680
47.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1 600,000	7,08	11 328,000
48.	33600174-03	Priza televiziune	buc	31,000	41,67	1 291,770
49.	336033-011	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	65,000	3,95	256,750
50.	336033-08	Conector optic	buc	4,000	32,50	130,000
51.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
52.	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,000	559,17	2 236,680
53.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	3 958,33	3 958,330
54.	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	4,000	5 966,67	23 866,680
55.	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in комплект cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	5,000	1 250,00	6 250,000
56.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	4 475,00	8 950,000
57.	33700216-055	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	4,000	291,67	1 166,680
58.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	56,000	291,67	16 333,520
59.	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	4,000	291,67	1 166,680
60.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	3,000	833,33	2 499,990
61.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,000	140,00	420,000
62.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	60,000	20,83	1 249,800
63.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	60,000	41,67	2 500,200
64.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	60,000	2,08	124,800
65.	33701214-3	FM receptor	buc	26,000	583,33	15 166,580
66.	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	7 916,67	7 916,670
67.	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	3,000	3 645,83	10 937,490
68.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	4,000	373,33	1 493,320
69.	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	5,000	634,17	3 170,850
70.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
71.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,032	1 450,00	46,400
72.	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	150,000	3,83	574,500
73.	441001-2034	Teava IIBX d=40mm CTR10-040-K41-024I	m	50,000	35,83	1 791,500

74.	5009030	Flanse	10 buc	9,500	5,00	47,500
75.	5009031	Scoabe	10 buc	182,900	5,00	914,500
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	192,000	1,50	288,000
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	131,580	3,00	394,740
78.	5009070	Racordari	10 buc	14,400	10,00	144,000
79.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,368	500,00	184,000
80.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,600	145,00	87,000
81.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	7,179	45,00	323,055
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,115	65,00	7,475
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,316	65,00	85,540
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,282	30,00	8,460
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	2,274	55,00	125,070
86.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	9,335	55,00	513,425
87.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	26,368	25,00	659,200
88.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,129	38,00	4,902
89.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,049	55,00	57,695
90.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,002	55,00	0,110
91.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,250	25,00	6,250
Total materiale de construcții						304 793,88

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,283	480,00	4 455,840
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	11,780	250,00	2 945,000
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	48,070	50,00	2 403,500
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,120	420,00	50,400
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	48,070	50,00	2 403,500
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	176,250	20,00	3 525,000
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	31,585	20,00	631,700
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	13,760	10,00	137,600
9.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut.	87,630	10,00	876,300
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,820	10,00	18,200
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	54,755	10,00	547,550
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,170	420,00	71,400
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,163	420,00	3 848,460
Total utilaje de construcții						21 914,45

Total	lei	694 384,77
TVA	20,00 %	138 876,95

Total deviz:

**833 261,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			327,94 306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІЦЭПЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
2	07-03-002-01	Modul de ventilatie	buc			441,66 343,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,557
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	19,50	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	480,00	14,400
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	420,00	12,600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	420,00	12,600
3	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			327,94 306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІЦЭПЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
4	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			122,48 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
5	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc			327,94 306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІЦЭПЛІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
6	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc			327,94 306,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
7	10-01-039-06	Patch Panel	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
8	10-01-039-06	Organaizer	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
9	10-01-039-06	Filtre de retea	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			308,38
						306,20
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	61,24	306,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,300
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc			61,73
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			61,73
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc			577,09
						467,26
	1	Muncitor	h-om	7,6300	61,24	467,261
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	75,00	1,875
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	90,00	1,350
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	45,00	9,405
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	55,00	1,375
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	55,00	0,825
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	250,00	95,000
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 481,82
						1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de	kg	0,2000	55,00	11,000

1	2	3	4	5	6	7
		policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	5,169
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,523
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			131,62 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,800
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	90,00	0,360
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	45,00	0,900
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛОС30"	kg	0,0200	55,00	1,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	25,00	2,575
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,3400	10,00	3,400
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc			252,58 244,96
	1	Muncitor	h-om	4,0000	61,24	244,960
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	75,00	0,750
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	90,00	0,900
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	65,00	3,900
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ЛОС40"	kg	0,0100	55,00	0,550
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	25,00	1,250
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m			1 385,81 1 126,20
	1	Muncitor	h-om	18,3900	61,24	1 126,204
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,30	90,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,8800	10,00	68,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,8800	10,00	68,800
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 323,62 2 302,62
	1	Muncitor	h-om	37,6000	61,24	2 302,624
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,2800	480,00	614,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,5000	20,00	230,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,4700	20,00	49,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,2800	420,00	537,600
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 383,54 1 022,71
	1	Muncitor	h-om	16,7000	61,24	1 022,708
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	29,00	5,800
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,933
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	480,00	52,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	10,00	8,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	420,00	46,200
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 305,41 1 457,51

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	480,00	52,800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	20,00	316,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	420,00	46,200
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 330,76 2 106,66
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,656
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	29,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	480,00	158,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	10,00	69,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	420,00	138,600
22	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			948,65 918,60
	1	Muncitor	h-om	15,0000	61,24	918,600
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	45,00	0,000
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	55,00	0,550
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut.	2,9500	10,00	29,500
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			759,38 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
24	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 835,13 1 077,82
	1	Muncitor	h-om	17,6000	61,24	1 077,824
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	1,826
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,435
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	32 000,00	19,478
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	52,00	0,036
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	5,00	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,391
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,736
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,2500	55,00	13,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	480,00	120,000

1	2	3	4	5	6	7
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	50,00	209,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	50,00	209,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	420,00	105,000
25	10-01-039-06	Set pentru impamintare TE	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 472,50
						1 028,75
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,825
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	2,250
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,625
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПСО30"	kg	0,0800	55,00	4,125
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	0,000
27	11-04-008-01	Software-ul	buc			67,28
						63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,077
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
28	10-02-050-02	Polita pentru utilaj greu	100 buc			4 103,00
						4 103,00
	1	Muncitor	h-om	67,0000	61,24	4 103,075
29	11-04-008-01	Transceiver	buc			67,28
						63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,077
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
30	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza televiziune	buc			61,74
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПСО30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 746,00
						3 810,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 809,200
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	500,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	20,00	300,000
32	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc			104,17
						0,00
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	1,0000	104,17	104,170
33	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc			166,67
						0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	1,0000	166,67	166,670
34	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc			3,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	336033-011	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	1,0000	3,95	3,950
35	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			5,42
						0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	5,42	5,420
36	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m			8,50
						0,00
	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1,0000	8,50	8,500
37	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m			5,83
						0,00
	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	1,0000	5,83	5,830
38	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			32,50
						0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	32,50	32,500
39	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			39,17
						0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	39,17	39,170
40	336033-08	Conector optic	buc			32,50
						0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	32,50	32,500
41	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc			89,17
						0,00
	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	1,0000	89,17	89,170
42	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc			332,50
						0,00
	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	332,50	332,500
43	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m			5,83
						0,00
	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	1,0000	5,83	5,830
44	441001-2034	Teava PIBX d=40mm	m			35,83
						0,00
	441001-2034	Teava PIBX d=40mm CTR10-040-K41-024I	m	1,0000	35,83	35,830
45	33600174-03	Priza televiziune	buc			41,67
						0,00
	33600174-03	Priza televiziune	buc	1,0000	41,67	41,670
46	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m			3,83
						0,00
	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	1,0000	3,83	3,830
47	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m			12,67
						0,00
	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	1,0000	12,67	12,670
48	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m			49,17
						0,00
	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	1,0000	49,17	49,170
		1.2. Instalatii de ceasoficare				
49	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
50	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			308,38
						306,20

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	61,24	306,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,300
51	10-04-065-03	Receptor	buc			577,09 467,26
	1	Muncitor	h-om	7,6300	61,24	467,261
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	75,00	1,875
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	90,00	1,350
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	45,00	9,405
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	55,00	1,375
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	55,00	0,825
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	250,00	95,000
		1.3. Reteua de telefonie				
52	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			122,48 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
53	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			122,48 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
54	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЛБ" sau "ATC": de masa	buc			449,94 440,93
	1	Muncitor	h-om	7,2000	61,24	440,928
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 165,00	4,165
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	45,00	0,450
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	145,00	1,450
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,550
55	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЛБ" sau "ATC": de perete	buc			449,94 440,93
	1	Muncitor	h-om	7,2000	61,24	440,928
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 165,00	4,165
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	45,00	0,450
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	145,00	1,450
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,550
56	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			61,73 61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
57	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc			61,73 61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm,	kg	0,0010	55,00	0,055

1	2	3	4	5	6	7
		grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
58	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			131,62
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,800
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	90,00	0,360
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	45,00	0,900
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0200	55,00	1,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	25,00	2,575
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut.	0,3400	10,00	3,400
59	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	m			21,40
						18,98
	1	Muncitor	h-om	0,3100	61,24	18,984
	1010424	Vopsea de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc:: MA-15	t	0,00003	68 750,00	2,292
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	120,00	0,120
60	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 481,13
						1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			760,65
						759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	1,273
62	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			140,00
						0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	140,00	140,000
63	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			41,67
						0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	41,67	41,670
64	33700216-050	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc			291,67
						0,00
	33700216-055	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	1,0000	291,67	291,670
65	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			5,42
						0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	5,42	5,420
66	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			20,83
						0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	20,83	20,830
67	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			2,08
						0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	2,08	2,080
68	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			39,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	39,17	39,170
69	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m			10,42
						0,00
	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	1,0000	10,42	10,420
70	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			7,08
						0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	7,08	7,080
71	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 220,00
						3 795,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 797,000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	260,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	20,00	300,000
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurale				
72	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			7 916,67
						0,00
	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	7 916,67	7 916,670
73	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			3 645,83
						0,00
	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	3 645,83	3 645,830
74	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			3 958,33
						0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	3 958,33	3 958,330
75	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			373,33
						0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	373,33	373,330
76	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			5 966,67
						0,00
	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	5 966,67	5 966,670
77	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			4 475,00
						0,00
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	4 475,00	4 475,000
78	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			634,17
						0,00
	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	634,17	634,170
79	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			1 250,00
						0,00
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
80	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			400,00
						0,00
	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	1,0000	400,00	400,000
81	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc			708,33
						0,00
	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	708,33	708,330
82	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
83	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc			13 026,67
						0,00
	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	1,0000	13 026,67	13 026,670
84	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			95,83
						0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	95,83	95,830
85	3334114-02	Software-ul	buc			0,83
						0,00
	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	0,83	0,830
86	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			416,67
						0,00
	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	1,0000	416,67	416,670
87	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc			559,17
						0,00
	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	1,0000	559,17	559,170
88	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complex cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc			1 250,00
						0,00
	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complex cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
		2.2. Instalatii de ceasoficare				
89	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			291,67
						0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	291,67	291,670
90	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma	buc			8,33
						0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	8,33	8,330
91	33701214-3	FM receptor	buc			583,33
						0,00
	33701214-3	FM receptor	buc	1,0000	583,33	583,330
		2.3. Reteua de telefonie				
92	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			833,33
						0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	833,33	833,330
93	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			291,67
						0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	291,67	291,670
94	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc			291,67
						0,00
	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	1,0000	291,67	291,670

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 268 534,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA1 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	158,69 9,19	317,37 18,37
4	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20,	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50

1	2	3	4	5	6	7
		L = 25m)				
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA2 Inclusiv salariu				2 938,04 55,12
		1.3. RA3				
6	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA3 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.4. RA4				
8	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA4 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.5. RA5				
10	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA5 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.6. RA6				
12	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA6 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	158,69 9,19	317,37 18,37
15	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	134,96 6,12	539,82 24,50
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	27,00	51,58 24,50	1 392,78 661,39
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din	m	8,10	51,58 24,50	417,79 198,42

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea conductei				
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	27,00	27,20 21,43	734,36 578,72
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	38,00	64,91 29,40	2 466,52 1 117,02
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	11,40	64,88 29,38	739,64 334,98
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	38,00	28,65 21,43	1 088,63 814,49
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	28,00	85,74 34,29	2 400,80 960,24
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,40	85,74 34,27	720,21 287,83
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	28,00	31,35 21,43	877,82 600,15

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)				
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	27,00	93,90 37,97	2 535,26 1 025,16
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,10	93,88 37,95	760,39 307,42
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	27,00	42,57 25,72	1 149,40 694,46
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	8,00	139,25 50,22	1 113,96 401,73
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	2,40	139,40 50,27	334,57 120,64
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	8,00	59,97 25,72	479,72 205,77

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)				
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	72,00	180,52 58,79	12 997,48 4 232,91
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,60	180,51 58,80	3 898,94 1 270,12
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	72,00	79,80 25,72	5 745,40 1 851,90
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	65,00	7,51 5,51	488,25 358,25
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	55,00	9,24 6,74	508,00 370,50
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	80,00	10,96 7,96	876,90 636,90

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,00	36,17 26,33	1 193,72 869,00
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,00	39,09 14,09	3 713,09 1 338,09
		Total RA7 Inclusiv salariu				49 841,58 19 303,46
		<i>Total</i>	lei			65 882,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 690,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 208,32
		<i>Total</i>	100,00 +			73 781,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 698,31
		<i>Total</i>	100,00 +			84 479,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 068,79
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				89 548,55 19 542,33
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA1 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.2. RA2				

1	2	3	4	5	6	7
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA2 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA3 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.4. RA4				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata)				
		Total RA4 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA5 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.6. RA6				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA6 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73

1	2	3	4	5	6	7
		= 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)				
		Total RA7 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		<i>Total</i>	lei			1 351,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			226,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			28,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 606,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			716,76
		<i>Total</i>	100,00 +			2 323,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			139,40
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 462,66 943,11
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA1 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV	buc	1,00	32 825,00 0,00	32 825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EF, 050 ,1.6Filtru , d50				
		Total RA2 Inclusiv salariu				32 825,00
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA3 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA4 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA5				16 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA6 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA7 Inclusiv salariu				16 230,00
		<i>Total</i>	lei			130 205,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 562,46
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				131 767,46
		Total	lei			223 778,67
		TVA	20,00 %			44 755,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				268 534,40 20 485,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-12
Sistem de alimentare cu caldura**

Valoarea de deviz 268 534,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-12:				

Manopera:

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,28	61,24	323,35
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80	61,24	171,50
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	226,53	61,24	13 872,70
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	13,50	61,24	826,75
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,94	61,24	2 752,13
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	32,55	61,24	1 993,36
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,91	61,24	545,65
		Total manopera				20 485,44

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	10,00	0,60
2.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	14,08	12,50	176,00
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,03	35,00	1 156,05
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	120,00	14,40
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,95	65,60	324,72
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	50,00	21,00
7.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	50,14	32,00	1 604,48
8.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	36,95	46,70	1 725,56
9.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	35,62	50,20	1 788,12
10.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	10,56	82,30	869,09
11.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	95,00	112,30	10 668,50
12.	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	35,62	23,70	844,19
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,00	25,00	2 375,00
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,97	21,00	20,37
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,37	21,00	154,77
16.	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de	buc	1,00	16 230,00	16 230,00

		apa de suprafata				
17.	28724111159045 13	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00	16 230,00
18.	28724111159045 14	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	2,00	16 230,00	32 460,00
19.	28724111159045 15	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00	16 230,00
20.	28724111159045 50	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,00	32 825,00	32 825,00
21.	28724111159045 51	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	16 230,00	16 230,00
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	2,80	156,80
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,75	42,00
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	0,75	42,00
25.	28751158900002 0	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,50	45,17	16 283,82
26.	28752742051001 20	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	145,75	583,00
27.	29131345000002	Aerisire automata	buc	16,00	128,83	2 061,28
28.	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	29,20	5,33	155,64
29.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	41,10	6,67	274,14
30.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	30,28	9,17	277,67
31.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,20	15,58	454,94
32.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	8,65	31,67	273,95
33.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	77,87	50,00	3 893,50
		Total materiale de construcții				176 446,59

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,80	50,00	240,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	5,35	50,00	267,50
		Total utilaje de construcții				507,50

Total	lei	223 778,67

TVA	20,00 %	44 755,73

Total deviz:

**268 534,4
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			158,69 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	145,75	145,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,60
4	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.3. RA3				
6	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.4. RA4				
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25

1	2	3	4	5	6	7
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.5. RA5				
10	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.6. RA6				
12	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			158,69 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	145,75	145,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,60
15	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,58 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	23,70	24,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,58 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50

1	2	3	4	5	6	7
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	23,70	24,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			27,20 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	5,33	5,76
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			64,91 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			64,88 29,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,38
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			28,65 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	6,67	7,21
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			85,74 34,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,29
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	46,70	47,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			85,74 34,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,27
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	46,70	47,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,48
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			31,35 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	9,17	9,92
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			93,90

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm				37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,97
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	50,20	50,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,63
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			93,88 37,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,95
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	50,20	50,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,63
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			42,57 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	15,58	16,85
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m			139,25 50,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,30	83,53
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			139,40 50,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,27
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,30	83,67
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,09
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			59,97 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	31,67	34,24
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			180,52 58,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,79
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	113,98
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			180,51 58,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,80
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	113,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			79,80 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	50,00	54,08
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,51 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	50,00	2,00
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,24 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	50,00	2,50
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,96 7,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	61,24	7,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,17 26,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	61,24	9,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	61,24	16,53
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,60	9,84
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,09 14,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur	buc			193,08 134,73

1	2	3	4	5	6	7
		de apa de suprafata)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.4. RA4				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind	buc			193,08

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.6. RA6				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc			32 825,00 0,00
	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,0000	32 825,00	32 825,00
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-	buc			16 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				0,00
	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-13
Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 3 432 825,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set	1,000	11 900,034 11 900,034	11 900,034 11 900,034
		Total Сборка немонтируемого оборудования				11 900,034
		Inclusiv salariu				11 900,034
		<i>Total</i>	lei			11 900,034
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 856,008
		<i>Total</i>	100,00 +			14 756,042
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 032,923
		<i>Total</i>	100,00 +			15 788,965
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			947,338
		Total Lucrari de constructie				16 736,303
		Inclusiv salariu				11 900,034
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Demisol				

1	2	3	4	5	6	7
2	SE36A	Masina de spalat rufe, inoxidabila, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat profesioanla)	buc	2,000	1 500,824 613,625	3 001,649 1 227,249
3	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala, avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarie si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional)	buc	2,000	1 693,394 1 274,404	3 386,788 2 548,808
4	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc	2,000	23,066 21,434	46,132 42,868
		Total Demisol Inclusiv salariu				6 434,569 3 818,925
		2.2. Parter				
5	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc	2,000	23,066 21,434	46,132 42,868
		Total Parter Inclusiv salariu				46,132 42,868
		2.3. Etaj 1				
6	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc	4,000	1 500,825 613,625	6 003,299 2 454,499
7	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc	4,000	1 693,394 1 274,404	6 773,577 5 097,617
8	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc	4,000	337,218 309,262	1 348,872 1 237,048

1	2	3	4	5	6	7
		Total Etaj 1 Inclusiv salariu				14 125,748 8 789,164
		2.4. Etaj 2				
9	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc	4,000	1 500,825 613,625	6 003,299 2 454,499
10	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc	4,000	1 693,394 1 274,404	6 773,577 5 097,617
11	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc	4,000	337,218 309,262	1 348,872 1 237,048
		Total Etaj 2 Inclusiv salariu				14 125,748 8 789,164
		2.5. Mansarda				
12	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc	2,000	1 500,824 613,625	3 001,649 1 227,249
13	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc	2,000	1 693,394 1 274,404	3 386,788 2 548,808
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8,976
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			0,000 3 395,764 2 548,808
		Total Mansarda Inclusiv salariu				6 397,413 3 776,057
		<i>Total</i>	lei			41 129,610
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 051,883

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	7,00 %			1 035,192
		Total	100,00 +			48 216,685
		Cheltuieli de regie	76,00 %			19 164,295
		Total	100,00 +			67 380,980
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 042,859
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				71 423,839 25 216,178
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Demisol				
14	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	7,000	1 800,000 0,000	12 600,000 0,000
15	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	10,000	1 820,000 0,000	18 200,000 0,000
16	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	2,000	1 694,000 0,000	3 388,000 0,000
17	Pret furnizor	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	4,000	2 594,170 0,000	10 376,680 0,000
18	Pret furnizor	Fier de calcat	buc	2,000	849,170 0,000	1 698,340 0,000
19	Pret furnizor	Aparat de vaslit	buc	4,000	6 005,500 0,000	24 022,000 0,000
20	Pret furnizor	Aparat de forta cu greutate	buc	5,000	24 000,000 0,000	120 000,000 0,000
21	Pret furnizor	Banca de antrenament	buc	2,000	3 053,000 0,000	6 106,000 0,000
22	Pret furnizor	Aparat de forta	buc	1,000	5 372,500 0,000	5 372,500 0,000
23	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	11,000	2 727,500 0,000	30 002,500 0,000
24	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	2,000	9 172,500 0,000	18 345,000 0,000
25	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	2,000	14 720,000 0,000	29 440,000 0,000
26	Pret	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	53,000	784,170	41 561,010

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,000	0,000
27	Pret furnizor	Scaun cu masuta pliabila	buc	16,000	481,170	7 698,720
					0,000	0,000
28	Pret furnizor	Fotoliu pentru birou	buc	7,000	2 285,000	15 995,000
					0,000	0,000
29	Pret furnizor	Panou de anunturi	buc	1,000	790,000	790,000
					0,000	0,000
30	Pret furnizor	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,000	8 992,170	8 992,170
					0,000	0,000
31	Pret furnizor	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,000	13 992,330	13 992,330
					0,000	0,000
32	Pret furnizor	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnose1400x1000x750mm	buc	1,000	2 892,000	2 892,000
					0,000	0,000
33	Pret furnizor	Pupitru	buc	1,000	506,000	506,000
					0,000	0,000
34	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	2,000	1 257,670	2 515,340
					0,000	0,000
35	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	6,000	2 072,500	12 435,000
					0,000	0,000
36	Pret furnizor	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	3,000	4 470,000	13 410,000
					0,000	0,000
37	Pret furnizor	Canapea	buc	7,000	10 728,330	75 098,310
					0,000	0,000
38	Pret furnizor	Fotoliu	buc	4,000	389,570	1 558,280
					0,000	0,000
39	Pret furnizor	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	4,000	1 594,170	6 376,680
					0,000	0,000
40	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	4,000	1 900,000	7 600,000
					0,000	0,000
41	Pret furnizor	Televizor 55 inch	buc	2,000	8 132,700	16 265,400
					0,000	0,000
42	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	2,000	981,770	1 963,540
					0,000	0,000
43	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	4,000	2 570,000	10 280,000
					0,000	0,000
44	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	1,000	87,000	87,000
					0,000	0,000
45	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5kBt; 220B Roco MDF- 8847sau analogic dupa parametri	buc	2,000	2 377,500	4 755,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demisol Inclusiv salariu				524 322,800
		3.2. PARTER:				
46	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	45,000	784,170 0,000	35 287,650 0,000
47	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	25,000	2 185,000 0,000	54 625,000 0,000
48	Pret furnizor	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	3,000	5 210,000 0,000	15 630,000 0,000
49	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	15,000	1 257,670 0,000	18 865,050 0,000
50	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	49,000	2 072,500 0,000	101 552,500 0,000
51	Pret furnizor	Canapea	buc	1,000	10 728,330 0,000	10 728,330 0,000
52	Pret furnizor	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,000	3 711,000 0,000	3 711,000 0,000
53	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	5,000	2 570,000 0,000	12 850,000 0,000
54	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	20,000	3 170,000 0,000	63 400,000 0,000
55	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,000	1 927,670 0,000	1 927,670 0,000
56	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	1,000	315,000 0,000	315,000 0,000
57	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5kB _T ; 220B Roco MDF- 8847sau analogic dupa parametri	buc	2,000	2 377,500 0,000	4 755,000 0,000
		Total PARTER: Inclusiv salariu				323 647,200
		3.3. Etaj 1				
58	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	2,000	1 820,000 0,000	3 640,000 0,000
59	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	4,000	1 694,000 0,000	6 776,000 0,000
60	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc	4,000	849,170 0,000	3 396,680 0,000
61	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	8,000	2 727,500 0,000	21 820,000 0,000
62	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare	buc	4,000	9 172,500	36 690,000

1	2	3	4	5	6	7
		frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri			0,000	0,000
63	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc	4,000	14 720,000 0,000	58 880,000 0,000
64	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	9,000	784,170 0,000	7 057,530 0,000
65	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	2,000	784,170 0,000	1 568,340 0,000
66	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	8,000	2 185,000 0,000	17 480,000 0,000
67	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	10,000	2 072,500 0,000	20 725,000 0,000
68	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	9,000	1 515,000 0,000	13 635,000 0,000
69	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	8,000	981,770 0,000	7 854,160 0,000
70	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	8,000	2 570,000 0,000	20 560,000 0,000
71	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	4,000	87,000 0,000	348,000 0,000
72	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	58,000	4 273,330 0,000	247 853,140 0,000
73	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,000	315,000 0,000	20 790,000 0,000
74	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	58,000	2 150,000 0,000	124 700,000 0,000
75	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	32,000	872,500 0,000	27 920,000 0,000
76	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,000	1 870,000 0,000	14 960,000 0,000
77	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,000	3 273,330 0,000	6 546,660 0,000
78	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc	4,000	4 223,330 0,000	16 893,320 0,000
79	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	4,000	4 123,330 0,000	16 493,320 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Etaj 1 Inclusiv salariu				696 587,150
		3.4. Etaj 2				
80	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	2,000	1 820,000 0,000	3 640,000 0,000
81	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	4,000	1 694,000 0,000	6 776,000 0,000
82	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc	4,000	849,170 0,000	3 396,680 0,000
83	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	8,000	2 727,500 0,000	21 820,000 0,000
84	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc	4,000	9 172,500 0,000	36 690,000 0,000
85	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc	4,000	14 720,000 0,000	58 880,000 0,000
86	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	11,000	784,170 0,000	8 625,870 0,000
87	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	8,000	2 185,000 0,000	17 480,000 0,000
88	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	10,000	2 072,500 0,000	20 725,000 0,000
89	Pret furnizor	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc	9,000	1 794,000 0,000	16 146,000 0,000
90	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	8,000	981,770 0,000	7 854,160 0,000
91	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	8,000	2 570,000 0,000	20 560,000 0,000
92	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	3,000	87,000 0,000	261,000 0,000
93	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	58,000	4 273,330 0,000	247 853,140 0,000
94	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,000	315,000 0,000	20 790,000 0,000
95	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	58,000	2 150,000 0,000	124 700,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
96	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	32,000	872,500 0,000	27 920,000 0,000
97	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,000	1 870,000 0,000	14 960,000 0,000
98	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,000	3 273,330 0,000	6 546,660 0,000
99	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc	4,000	4 223,330 0,000	16 893,320 0,000
100	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	4,000	4 123,330 0,000	16 493,320 0,000
		Total Etaj 2 Inclusiv salariu				699 011,150
		3.5. Mansarda				
101	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	2,000	1 694,000 0,000	3 388,000 0,000
102	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc	2,000	849,170 0,000	1 698,340 0,000
103	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	4,000	2 727,500 0,000	10 910,000 0,000
104	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc	2,000	9 172,500 0,000	18 345,000 0,000
105	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc	2,000	14 720,000 0,000	29 440,000 0,000
106	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	24,000	784,170 0,000	18 820,080 0,000
107	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	4,000	2 185,000 0,000	8 740,000 0,000
108	Pret furnizor	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc	2,000	3 980,000 0,000	7 960,000 0,000
109	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	12,000	2 072,500 0,000	24 870,000 0,000
110	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	10,000	1 515,000 0,000	15 150,000 0,000
111	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	4,000	981,770 0,000	3 927,080 0,000

1	2	3	4	5	6	7
112	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	4,000	87,000 0,000	348,000 0,000
113	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	2,000	2 570,000 0,000	5 140,000 0,000
114	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	2,000	3 170,000 0,000	6 340,000 0,000
115	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	18,000	4 273,330 0,000	76 919,940 0,000
116	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	50,000	1 927,670 0,000	96 383,500 0,000
117	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,000	315,000 0,000	20 790,000 0,000
118	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	48,000	2 150,000 0,000	103 200,000 0,000
119	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	16,000	872,500 0,000	13 960,000 0,000
120	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,000	1 870,000 0,000	14 960,000 0,000
121	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,000	3 273,330 0,000	6 546,660 0,000
122	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	2,000	4 123,330 0,000	8 246,660 0,000
		Total Mansarda Inclusiv salariu				496 083,260
		<i>Total</i>	lei			2 739 651,560
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			32 875,819
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				2 772 527,37 9

		Total	lei	2 860 687,55
		TVA	20,00 %	572 137,51
		Total deviz: Inclusiv salariu		3 432 825,06 37 116,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-13
Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 3 432 825,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-13:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om.	194,318	61,24	11 900,034
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,680	61,24	776,522
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	121,800	61,24	7 459,032
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	44,160	61,24	2 704,358
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,800	61,24	661,392
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	61,920	61,24	3 791,980
7.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	4,560	61,24	279,254
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	153,000	61,24	9 369,720
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	61,24	173,920
		Total manopera				37 116,23

Materiale:

1.	01020300111	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	7,000	1 800,00	12 600,000
2.	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	164,000	2 150,00	352 600,000
3.	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	14,000	1 820,00	25 480,000
4.	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	12,000	1 694,00	20 328,000
5.	0102030114	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	4,000	2 594,17	10 376,680
6.	0102030115	Fier de calcat	buc	12,000	849,17	10 190,040
7.	0102030116	Aparat de vaslit	buc	4,000	6 005,50	24 022,000
8.	0102030117	Aparat de forta cu greutate	buc	5,000	24 000,00	120 000,000
9.	0102030118	Banca de antrenament	buc	2,000	3 053,00	6 106,000
10.	0102030119	Aparat de forta	buc	1,000	5 372,50	5 372,500
11.	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	31,000	2 727,50	84 552,500
12.	0102030121	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	12,000	9 172,50	110 070,000
13.	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	12,000	14 720,00	176 640,000
14.	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	144,000	784,17	112 920,480

15.	0102030124	Scaun cu masuta pliabila	buc	16,000	481,17	7 698,720
16.	0102030125	Fotoliu pentru birou	buc	7,000	2 285,00	15 995,000
17.	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	45,000	2 185,00	98 325,000
18.	0102030126	Panou de anunturi	buc	1,000	790,00	790,000
19.	0102030127	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,000	8 992,17	8 992,170
20.	0102030129	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,000	13 992,33	13 992,330
21.	0102030130	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase 1400x1000x750mm	buc	1,000	2 892,00	2 892,000
22.	010203013000	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc	9,000	1 794,00	16 146,000
23.	01020301302	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	3,000	5 210,00	15 630,000
24.	0102030131	Pupitru	buc	1,000	506,00	506,000
25.	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	17,000	1 257,67	21 380,390
26.	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	87,000	2 072,50	180 307,500
27.	0102030134	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	3,000	4 470,00	13 410,000
28.	0102030135	Canapea	buc	8,000	10 728,33	85 826,640
29.	0102030136	Fotoliu	buc	4,000	389,57	1 558,280
30.	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	51,000	1 927,67	98 311,170
31.	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	199,000	315,00	62 685,000
32.	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	134,000	4 273,33	572 626,220
33.	0102030140	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	4,000	1 594,17	6 376,680
34.	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	4,000	1 900,00	7 600,000
35.	0102030142	Televizor 55 inch	buc	2,000	8 132,70	16 265,400
36.	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	22,000	981,77	21 598,940
37.	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	27,000	2 570,00	69 390,000
38.	010203014402	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,000	3 711,00	3 711,000
39.	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	22,000	3 170,00	69 740,000
40.	01020301448	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	19,000	1 515,00	28 785,000
41.	0102030144801	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc	2,000	3 980,00	7 960,000
42.	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	12,000	87,00	1 044,000
43.	0102030148	Uscator de miini pe perete in wc N=1,5κBт; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	4,000	2 377,50	9 510,000
44.	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	80,000	872,50	69 800,000
45.	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	24,000	1 870,00	44 880,000
46.	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	8,000	4 223,33	33 786,640
47.	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	6,000	3 273,33	19 639,980
48.	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	10,000	4 123,33	41 233,300
49.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,800	5,00	4,000
50.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,744	10,00	7,440
51.	2051142950700	Dibluri	buc	8,160	0,80	6,528
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,096	12,50	1,200
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,880	35,00	100,800
54.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,912	50,00	45,600
55.	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	12,000	18,20	218,400
56.	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	24,000	16,30	391,200
57.	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	7,200	15,90	114,480
58.	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	7,200	47,80	344,160
59.	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	7,200	19,60	141,120
60.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	360,000	2,50	900,000
61.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	36,600	25,40	929,640
62.	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	14,400	116,70	1 680,480

63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,480	21,00	10,080
64.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,048	21,00	1,008
65.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	96,000	2,80	268,800
66.	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	48,000	14,30	686,400
67.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	96,000	0,80	76,800
68.	2874115840479	Piulita M12	buc	48,000	1,67	80,160
69.	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	12,000	91,25	1 095,000
70.	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	24,000	190,42	4 570,080
71.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	24,000	33,34	800,160
72.	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	24,000	66,67	1 600,080
73.	4011106202741	Energie electrica	kw	158,400	4,50	712,800
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,136	15,00	2,040
		Total materiale de construcții				2 754 440,00

Utilaje de construcții:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,320	50,00	1 116,000
		Total utilaje de construcții				1 116,00

Total	lei	2 860 687,55
TVA	20,00 %	572 137,51

Total deviz: **3 432 825,06**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set			11 900,034 11 900,034
	1	Muncitor	h-om.	194,3180	61,24	11 900,034
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Demisol				
2	SE36A	Masina de spalat rufe, inoxidabila, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat profesioanla)	buc			1 500,824 613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
3	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala, avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarie si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional)	buc			1 693,394 1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340

1	2	3	4	5	6	7
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
4	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc			23,066
						21,434
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	61,24	21,434
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,80	1,632
		2.2. Parter				
5	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc			23,066
						21,434
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	61,24	21,434
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,80	1,632
		2.3. Etaj 1				
6	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc			1 500,825
						613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
7	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala, avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500..650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc			1 693,394
						1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700

1	2	3	4	5	6	7
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
8	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc			337,218 309,262
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4100	61,24	270,068
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,5700	61,24	34,907
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	61,24	4,287
	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	1,5000	18,20	27,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	15,00	0,030
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0060	21,00	0,126
		2.4. Etaj 2				
9	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc			1 500,825 613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
10	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500..650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc			1 693,394 1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
11	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc			337,218 309,262
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4100	61,24	270,068
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,5700	61,24	34,907
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	61,24	4,287
	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	1,5000	18,20	27,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	15,00	0,030
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0060	21,00	0,126
		2.5. Mansarda				
12	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc			1 500,824 613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
13	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc			1 697,882 1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
		Total	lei			3 386,788
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			8,976

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			3 395,764
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Demisol				
14	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc			1 800,000 0,000
	01020300111	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
15	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 820,000 0,000
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
16	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000 0,000
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
17	Pret furnizor	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc			2 594,170 0,000
	0102030114	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	1,0000	2 594,17	2 594,170
18	Pret furnizor	Fier de calcat	buc			849,170 0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
19	Pret furnizor	Aparat de vaslit	buc			6 005,500 0,000
	0102030116	Aparat de vaslit	buc	1,0000	6 005,50	6 005,500
20	Pret furnizor	Aparat de forta cu greutate	buc			24 000,000 0,000
	0102030117	Aparat de forta cu greutate	buc	1,0000	24 000,00	24 000,000
21	Pret furnizor	Banca de antrenament	buc			3 053,000 0,000
	0102030118	Banca de antrenament	buc	1,0000	3 053,00	3 053,000
22	Pret furnizor	Aparat de forta	buc			5 372,500 0,000
	0102030119	Aparat de forta	buc	1,0000	5 372,50	5 372,500
23	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500 0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
24	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc			9 172,500 0,000
	0102030121	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500
25	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc			14 720,000 0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
26	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170 0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
27	Pret furnizor	Scaun cu masuta pliabila	buc			481,170 0,000
	0102030124	Scaun cu masuta pliabila	buc	1,0000	481,17	481,170

1	2	3	4	5	6	7
28	Pret furnizor	Fotoliu pentru birou	buc			2 285,000 0,000
	0102030125	Fotoliu pentru birou	buc	1,0000	2 285,00	2 285,000
29	Pret furnizor	Panou de anunturi	buc			790,000 0,000
	0102030126	Panou de anunturi	buc	1,0000	790,00	790,000
30	Pret furnizor	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc			8 992,170 0,000
	0102030127	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,0000	8 992,17	8 992,170
31	Pret furnizor	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc			13 992,330 0,000
	0102030129	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,0000	13 992,33	13 992,330
32	Pret furnizor	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc			2 892,000 0,000
	0102030130	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc	1,0000	2 892,00	2 892,000
33	Pret furnizor	Pupitru	buc			506,000 0,000
	0102030131	Pupitru	buc	1,0000	506,00	506,000
34	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc			1 257,670 0,000
	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	1,0000	1 257,67	1 257,670
35	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500 0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
36	Pret furnizor	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc			4 470,000 0,000
	0102030134	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	1,0000	4 470,00	4 470,000
37	Pret furnizor	Canapea	buc			10 728,330 0,000
	0102030135	Canapea	buc	1,0000	10 728,33	10 728,330
38	Pret furnizor	Fotoliu	buc			389,570 0,000
	0102030136	Fotoliu	buc	1,0000	389,57	389,570
39	Pret furnizor	Masa de cafea 850x850x450mm	buc			1 594,170 0,000
	0102030140	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	1,0000	1 594,17	1 594,170
40	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			1 900,000 0,000
	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
41	Pret furnizor	Televizor 55 inch	buc			8 132,700 0,000
	0102030142	Televizor 55 inch	buc	1,0000	8 132,70	8 132,700
42	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770 0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
43	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000 0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
44	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
45	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc			2 377,500
						0,000
	0102030148	Uscator de miini pe perete in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	2 377,50	2 377,500
		3.2. PARTER:				
46	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170
						0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
47	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000
						0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
48	Pret furnizor	Masa briefing 2000x800x750mm	buc			5 210,000
						0,000
	01020301302	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	1,0000	5 210,00	5 210,000
49	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc			1 257,670
						0,000
	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	1,0000	1 257,67	1 257,670
50	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500
						0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
51	Pret furnizor	Canapea	buc			10 728,330
						0,000
	0102030135	Canapea	buc	1,0000	10 728,33	10 728,330
52	Pret furnizor	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc			3 711,000
						0,000
	010203014402	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,0000	3 711,00	3 711,000
53	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000
						0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
54	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc			3 170,000
						0,000
	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	1,0000	3 170,00	3 170,000
55	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc			1 927,670
						0,000
	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	1 927,67	1 927,670
56	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000
						0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
57	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc			2 377,500
						0,000
	0102030148	Uscator de miini pe perete in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	2 377,50	2 377,500
		3.3. Etaj 1				
58	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 820,000
						0,000
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
59	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
60	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc			849,170
						0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
61	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500
						0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
62	Pret furnizor	Masina de spalata cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc			9 172,500
						0,000
	0102030121	Masina de spalata cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500
63	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc			14 720,000
						0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
64	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170
						0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
65	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170
						0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
66	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000
						0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
67	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500
						0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
68	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			1 515,000
						0,000
	01020301448	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	1 515,00	1 515,000
69	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770
						0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
70	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000
						0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
71	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000
						0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
72	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			4 273,330
						0,000
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	4 273,33	4 273,330
73	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000
						0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
74	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 150,000
						0,000
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000

1	2	3	4	5	6	7
75	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			872,500 0,000
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	872,50	872,500
76	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			1 870,000 0,000
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
77	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			3 273,330 0,000
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	3 273,33	3 273,330
78	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc			4 223,330 0,000
	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	1,0000	4 223,33	4 223,330
79	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc			4 123,330 0,000
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 123,33	4 123,330
		3.4. Etaj 2				
80	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 820,000 0,000
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
81	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000 0,000
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
82	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc			849,170 0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
83	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500 0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
84	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc			9 172,500 0,000
	0102030121	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500
85	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc			14 720,000 0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
86	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170 0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
87	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000 0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
88	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500 0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
89	Pret furnizor	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc			1 794,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	010203013000	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc	1,0000	1 794,00	1 794,000
90	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770
						0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
91	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000
						0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
92	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000
						0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
93	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			4 273,330
						0,000
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	4 273,33	4 273,330
94	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000
						0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
95	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 150,000
						0,000
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
96	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			872,500
						0,000
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	872,50	872,500
97	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			1 870,000
						0,000
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
98	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			3 273,330
						0,000
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	3 273,33	3 273,330
99	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc			4 223,330
						0,000
	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	1,0000	4 223,33	4 223,330
100	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc			4 123,330
						0,000
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 123,33	4 123,330
		3.5. Mansarda				
101	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000
						0,000
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
102	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc			849,170
						0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
103	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500
						0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
104	Pret furnizor	Masina de spalare cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc			9 172,500
						0,000
	0102030121	Masina de spalare cu incarcare frontala, greutate de	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500

1	2	3	4	5	6	7
		incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)				
105	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc			14 720,000 0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
106	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170 0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
107	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000 0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
108	Pret furnizor	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc			3 980,000 0,000
	0102030144801	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc	1,0000	3 980,00	3 980,000
109	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500 0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
110	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			1 515,000 0,000
	01020301448	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	1 515,00	1 515,000
111	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770 0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
112	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000 0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
113	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000 0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
114	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc			3 170,000 0,000
	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	1,0000	3 170,00	3 170,000
115	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			4 273,330 0,000
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	4 273,33	4 273,330
116	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc			1 927,670 0,000
	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	1 927,67	1 927,670
117	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000 0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
118	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 150,000 0,000
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
119	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			872,500 0,000
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	872,50	872,500

1	2	3	4	5	6	7
120	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			1 870,000 0,000
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
121	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			3 273,330 0,000
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	3 273,33	3 273,330
122	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc			4 123,330 0,000
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 123,33	4 123,330

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Elemente de constructie (compart. C)**

Valoarea de deviz 21 013 462,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	58,16	861,01 0,00	50 076,60 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	44,07	945,02 0,00	41 647,20 0,00
3	TsD24A	Compactarea terenurilor naturale cu excavator 1,0-1,39 mc cupa, cu echipament de soneta (mai de 5 t) (Уплотнение естественных грунтов экскаватором с ковшем 1,0-1,39 м3, с копровой установкой (трамбовка 5 т))	m2	1 494,00	84,60 9,80	126 390,01 14 638,81
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3	26,29	3 789,51 11,65	99 626,30 306,20

1	2	3	4	5	6	7
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)	100 m3	31,87	<u>457,82</u> 0,00	<u>14 590,80</u> 0,00
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	31,87	<u>1 119,92</u> 184,95	<u>35 691,85</u> 5 894,35
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	7 492,20	<u>23,98</u> 0,00	<u>179 676,00</u> 0,00
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				547 698,76 20 839,36
		2. Fundatii				
		2.1. Fm-1				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	33,80	<u>1 911,46</u> 275,58	<u>64 607,36</u> 9 314,60
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	153,20	<u>2 156,89</u> 269,46	<u>330 435,91</u> 41 280,66
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	725,00	<u>121,35</u> 73,49	<u>87 977,14</u> 53 278,80
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	185,60	<u>17,23</u> 4,10	<u>3 196,98</u> 761,82

1	2	3	4	5	6	7
12	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	29 778,52	16,61 3,49	494 641,80 103 947,55
13	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg	367,04	38,49 12,86	14 126,02 4 720,38
		Total Fm-1 Inclusiv salariu				994 985,21 213 303,81
		2.2. Fm-2 (2 buc)				
14	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înalțimi pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,90	1 912,06 276,26	1 720,85 248,63
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	3,40	2 156,96 269,46	7 333,65 916,15
16	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în cuzinete, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	7,20	122,07 73,49	878,89 529,11
17	CC01C	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	4,96	17,93 4,81	88,91 23,88
18	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg	113,70	16,98 3,86	1 930,25 438,48
19	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg	9,92	38,46 12,84	381,50 127,38

1	2	3	4	5	6	7
		Total Fm-2 (2 buc) Inclusiv salariu				12 334,05 2 283,63
		2.3. Fu-3				
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	0,80	2 160,71 269,46	1 728,57 215,57
22	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,60	120,68 73,49	313,77 191,07
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	4,96	19,86 1,73	98,51 8,57
		Total Fu-3 Inclusiv salariu				2 711,68 498,50
		2.4. Fu-4 (2 buc)				
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,40	1 896,55 275,57	758,62 110,23
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	1,50	2 155,22 269,45	3 232,83 404,18
26	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,00	121,38 73,49	606,90 367,44

1	2	3	4	5	6	7
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	9,30	20,49 1,84	190,60 17,15
		Total Fu-4 (2 buc) Inclusiv salariu				4 788,95 899,00
		2.5. Fu-5				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	1,60	2 160,71 269,46	3 457,13 431,13
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	5,00	121,38 73,49	606,90 367,44
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	6,20	20,01 1,88	124,04 11,64
		Total Fu-5 Inclusiv salariu				4 758,90 893,50
		2.6. Fu-6				
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	2,10	2 154,77 269,46	4 525,01 565,86
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	6,00	118,57	711,43

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			73,49	440,93
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	6,20	20,01 1,88	124,04 11,64
		Total Fu-6 Inclusiv salariu				5 931,31 1 101,72
		2.7. Hidroizolare fundatiilor				
36	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	65,00	79,15 23,27	5 144,76 1 512,63
37	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	365,00	62,04 6,12	22 644,76 2 235,26
		Total Hidroizolare fundatiilor Inclusiv salariu				27 789,52 3 747,89
		Total Fundatii Inclusiv salariu				1 053 299,62 222 728,05
		3. Curti de lumina				
38	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3	56,20	2 156,87 269,46	121 215,83 15 143,43
39	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	375,00	112,40 58,18	42 150,76 21 816,75

1	2	3	4	5	6	7
40	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	414,00	19,28 6,06	7 981,67 2 509,62
41	CC03A	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d8 B500B, cu ochi 150x150)	kg	2 430,00	21,19 2,76	51 483,68 6 696,60
42	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2	190,00	62,08 6,12	11 795,06 1 163,56
		Total Curti de lumina Inclusiv salariu				234 627,00 47 329,96
		4. Canale subterane				
		4.1. Canal N1 (Camin de control AC1)				
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,40	1 896,55 275,57	758,62 110,23
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	1 974,31 649,31	1 539,96 506,46
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦД-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	840,00 0,00	1 680,00 0,00
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	AcE10A1	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
49	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,52	35,62 12,90	588,40 213,11
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,02	1 218,50 398,00	24,37 7,96
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	160,89 53,86	1 174,51 393,16
53	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	7,50	66,33 7,35	497,51 55,12
54	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2Д-8)	buc	7,00	594,98 128,60	4 164,89 900,23
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc	buc	7,00	161,53 18,37	1 130,68 128,60

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv (Placa П3-8)				
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,20	160,96 53,92	1 158,94 388,26
58	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	7,50	66,33 7,35	497,51 55,12
59	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,40	506,12 52,05	202,45 20,82
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,40	419,07 36,75	167,63 14,70
		Total Canal N1 (Camin de control AC1) Inclusiv salariu				17 047,27 2 812,14
		4.2. Canal N2 (Camin de control CC1)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
62	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	2,41	2 168,58 591,56	5 226,27 1 425,67
63	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	795,00	795,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
64	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	2 500,00 0,00	7 500,00 0,00
65	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc	2,00	2 500,00 0,00	5 000,00 0,00
66	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
67	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
68	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	50,48	35,56 12,85	1 795,24 648,53
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,05	1 202,00 392,00	60,10 19,60
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	22,00	160,93 53,89	3 540,47 1 185,61
72	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	22,00	66,41 7,35	1 460,99 161,67
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,50	1 914,86 276,80	957,43 138,40
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace	m3	0,60	2 007,93	1 204,76

1	2	3	4	5	6	7
		clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)			269,47	161,68
75	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	5,00	122,74 58,18	613,70 290,89
76	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg	49,60	21,19 2,75	1 051,01 136,57
77	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,00	19,27 6,06	173,41 54,51
78	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3	0,60	416,98 37,77	250,19 22,66
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗД-8)	buc	7,00	675,78 128,60	4 730,49 900,23
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc	15,00	1 423,29 45,93	21 349,29 688,95
81	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72

1	2	3	4	5	6	7
82	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00	160,93 53,89	1 287,44 431,13
84	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,00	66,30 7,35	530,43 58,79
		Total Canal N2 (Camin de control CC1) Inclusiv salariu				62 490,50 6 452,27
		4.3. Canal N3 (Camin de control CC5)				
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,30	1 902,77 277,63	570,83 83,29
86	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	3,07	2 163,86 591,46	6 643,04 1 815,77
87	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
88	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	2 500,00 0,00	15 000,00 0,00
89	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
90	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60	266,60

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
91	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	59,00	35,58 12,86	2 099,01 758,76
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,06	1 199,33 398,00	71,96 23,88
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	30,20	160,94 53,90	4 860,41 1 627,76
95	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	30,00	66,38 7,35	1 991,42 220,46
96	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,10	1 915,87 276,14	2 107,46 303,75
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3	0,90	2 010,59 269,46	1 809,53 242,51
98	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme	m2	5,00	122,74 58,18	613,70 290,89

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				
99	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg	120,00	21,18 2,76	2 541,39 330,69
100	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,60	19,26 6,04	281,19 88,19
101	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3	0,60	416,98 37,77	250,19 22,66
102	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л3-8)	buc	1,00	4 192,20 128,61	4 192,20 128,61
103	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л3д-8)	buc	7,00	675,78 128,60	4 730,49 900,23
104	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc	18,00	1 423,12 45,93	25 616,12 826,74
105	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л1д-8)	buc	8,00	565,53 128,60	4 524,28 1 028,83
106	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa П1-5)	buc	14,00	126,77 18,37	1 774,83 257,21
107	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele	m3	0,50	503,30	251,65

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar			51,44	25,72
108	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3	0,07	1 975,29 271,29	138,27 18,99
110	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,32	17,46 3,68	145,23 30,62
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00	160,93 53,89	1 287,44 431,13
112	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	8,00	66,30 7,35	530,43 58,79
		Total Canal N3 (Camin de control CC5) Inclusiv salariu				86 967,87 9 533,85
		4.4. Canal N4 (Camin de control CC2)				

1	2	3	4	5	6	7
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 906,28 275,59	1 105,64 159,84
114	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,26	2 630,25 849,10	3 314,12 1 069,87
115	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
116	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	4,00	840,00 0,00	3 360,00 0,00
117	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
118	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
119	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	33,16	35,58 12,85	1 179,95 426,23
121	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice.	t	0,03	1 191,00 388,00	35,73 11,64
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,00	160,94 53,89	2 092,17 700,59
123	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	14,00	66,48 7,35	930,77 102,88

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
124	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,80	1 914,79 275,57	1 531,83 220,46
125	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3	1,40	2 011,63 269,45	2 816,28 377,23
126	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg	214,10	21,19 2,75	4 536,41 589,74
127	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,60	19,29 6,07	204,43 64,30
128	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3	0,11	1 964,91 267,27	216,14 29,40
129	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	13,64	17,29 3,73	235,80 50,83
130	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc	9,00	594,75 128,60	5 352,73 1 157,43

1	2	3	4	5	6	7
131	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc	9,00	162,76 18,37	1 464,83 165,35
132	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa П1-5)	buc	13,00	127,03 18,37	1 651,41 238,84
133	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72
134	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
135	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	160,94 53,89	885,15 296,40
136	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,00	64,74 7,35	258,97 29,40
137	DE10A	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m	3,00	831,51 36,13	2 494,54 108,40
		Total Canal N4 (Camin de control CC2) Inclusiv salariu				37 380,35 5 842,92
		4.5. Canal N5 (Camin de control CC3)				

1	2	3	4	5	6	7
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 906,28 275,59	1 105,64 159,84
139	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	2 621,63 848,73	2 044,87 662,01
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	840,00 0,00	1 680,00 0,00
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
143	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
144	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,52	35,62 12,90	588,40 213,11
146	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,02	1 218,50 398,00	24,37 7,96
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	160,89 53,86	1 174,51 393,16
148	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	7,00	66,47 7,35	465,28 51,44

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
149	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,20	1 908,72 275,58	2 290,46 330,70
150	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л12д-8)	buc	9,00	594,75 128,60	5 352,73 1 157,43
151	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc	9,00	162,76 18,37	1 464,83 165,35
152	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72
153	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
154	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	160,94 53,89	885,15 296,40
155	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	4,00	64,74 7,35	258,97 29,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total Canal N5 (Camin de control CC3) Inclusiv salariu				21 048,66 3 510,89
		4.6. Canal N6 (Camin de control CC3)				
156	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 906,28 275,59	1 105,64 159,84
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,78	2 621,63 848,73	2 044,87 662,01
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИД-9 (0,24 m3)	buc	2,00	840,00 0,00	1 680,00 0,00
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc	1,00	1 025,00 0,00	1 025,00 0,00
161	AcE13A1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,00	266,60 0,00	266,60 0,00
162	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 166,60 0,00	1 166,60 0,00
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	16,52	35,62 12,90	588,40 213,11
164	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,02	1 218,50 398,00	24,37 7,96
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	160,89 53,86	1 174,51 393,16
166	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara	m2	7,00	66,47 7,35	465,28 51,44

1	2	3	4	5	6	7
		ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,20	1 908,72 275,58	2 290,46 330,70
168	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2Д-8)	buc	9,00	594,75 128,60	5 352,73 1 157,43
169	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc	9,00	162,76 18,37	1 464,83 165,35
170	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3	0,50	503,30 51,44	251,65 25,72
171	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	0,50	417,20 36,74	208,60 18,37
172	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	160,94 53,89	885,15 296,40
173	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu	m2	4,00	64,74 7,35	258,97 29,40

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Canal N6 (Camin de control CC3) Inclusiv salariu				21 048,66 3 510,89
		Total Canale subterane Inclusiv salariu				245 983,31 31 662,96
		5. Cadre monolite				
		5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc)				
174	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	69,80	2 262,00 324,57	157 887,83 22 655,13
175	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	698,00	141,78 79,61	98 960,22 55 569,17
176	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	450,00	38,49 27,56	17 319,05 12 401,10
177	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 577,12	19,75 6,06	31 145,49 9 562,01
178	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 162,52	18,03 4,35	75 059,73 18 098,87
179	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,24	38,47 12,86	855,60 285,99

1	2	3	4	5	6	7
180	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	184,00	77,63 33,68	14 284,29 6 197,49
		Total Cadru monolit Cm-1 (2 buc) Inklusiv salariu				395 512,21 124 769,76
		5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc)				
181	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	92,40	2 262,03 324,57	209 011,65 29 990,45
182	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	924,00	141,75 79,61	130 974,23 73 561,49
183	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	650,00	38,47 27,56	25 007,15 17 912,70
184	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 909,72	19,75 6,06	37 711,75 11 578,03
185	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 113,78	18,03 4,35	110 245,26 26 583,06
186	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	60,32	38,49 12,86	2 321,82 775,91
187	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la	buc	296,00	77,63	22 979,07

1	2	3	4	5	6	7
		banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm			33,68	9 969,87
		Total Cadru monolit Cm-2 (2 buc) Inklusiv salariu				538 250,93 170 371,51
		5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc)				
188	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,40	2 262,01 324,57	118 529,07 17 007,57
189	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	524,00	141,75 79,61	74 275,43 41 716,69
190	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	505,00	38,42 27,56	19 402,04 13 916,79
191	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 425,08	19,75 6,06	28 143,63 8 639,74
192	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 214,48	18,03 4,35	75 995,62 18 324,85
193	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
194	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton,	buc	168,00	77,63 33,68	13 042,18 5 658,58

1	2	3	4	5	6	7
		pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total Cadru monolit Cm-3 (2 buc) Inclusiv salariu				331 913,22 106 108,11
		5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc)				
195	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,00	2 262,10 324,57	117 629,00 16 877,75
196	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	512,00	141,75 79,61	72 574,47 40 761,35
197	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	505,00	38,42 27,56	19 402,04 13 916,79
198	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 401,92	19,75 6,06	27 683,19 8 499,50
199	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 202,56	18,03 4,35	75 781,54 18 272,79
200	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
201	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate,	buc	288,00	77,63 33,68	22 358,02 9 700,42

1	2	3	4	5	6	7
		executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total Cadru monolit Cm-4 (2 buc) Inklusiv salariu				337 953,51 108 872,49
		5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc)				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,40	2 262,01 324,57	118 529,07 17 007,57
203	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	524,00	141,75 79,61	74 275,43 41 716,69
204	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	505,00	38,42 27,56	19 402,04 13 916,79
205	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 425,08	19,75 6,06	28 143,63 8 639,74
206	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 214,48	18,03 4,35	75 995,62 18 324,85
207	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
208	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap	buc	208,00	77,63 33,68	16 147,46 7 005,86

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total Cadru monolit Cm-5 (2 buc) Inclusiv salariu				335 018,50 107 455,39
		5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc)				
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	52,60	2 262,00 324,57	118 981,44 17 072,49
210	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	526,00	141,79 79,61	74 579,75 41 875,91
211	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	504,00	38,42 27,56	19 365,68 13 889,23
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 418,88	19,75 6,06	28 019,59 8 602,38
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 099,48	18,03 4,35	73 924,64 17 825,13
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	38,49 12,86	2 525,25 843,89
215	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
		Total Cadru monolit Cm-6 (2 buc) Inclusiv salariu				336 649,09 108 462,17
		5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				
216	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	84,60	2 262,15 324,57	191 377,64 27 458,79
217	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	846,00	141,77 79,61	119 938,78 67 351,75
218	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	564,00	38,43 27,56	21 672,11 15 542,71
219	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 759,72	19,75 6,06	34 749,67 10 668,62
220	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 343,80	18,03 4,35	96 360,46 23 235,07
221	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	52,44	38,48 12,86	2 018,08 674,25
222	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14

1	2	3	4	5	6	7
		Total Cadru monolit Cm-7 (2 buc) Inclusiv salariu				485 369,48 153 284,33
		5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	29,40	2 262,09 324,57	66 505,32 9 542,42
224	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	294,00	141,68 79,61	41 652,80 23 405,93
225	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	280,00	38,44 27,56	10 763,34 7 716,24
226	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	667,68	19,75 6,06	13 185,98 4 047,96
227	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 899,74	18,03 4,35	34 257,18 8 260,05
228	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	9,92	38,46 12,84	381,50 127,38
229	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				185 998,86

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				61 453,12
		5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				
230	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	88,60	2 262,09 324,57	200 420,83 28 757,08
231	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	886,00	141,77 79,61	125 608,66 70 536,23
232	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	430,00	38,39 27,56	16 508,59 11 849,94
233	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 501,14	19,75 6,06	29 642,68 9 100,88
234	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 878,66	18,03 4,35	124 040,17 29 908,39
235	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	44,72	38,48 12,86	1 720,76 575,04
236	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				517 194,43
		Inclusiv salariu				159 080,70
		5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
237	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	46,00	2 261,90 324,57	104 047,36 14 930,31
238	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	460,00	141,75 79,61	65 203,62 36 621,52
239	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	202,00	38,42 27,56	7 760,81 5 566,71
240	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	741,86	19,75 6,06	14 649,24 4 498,08
241	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 207,62	18,03 4,35	39 810,14 9 598,76
242	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-10 (2 buc) Inclusiv salariu				250 723,91 79 568,52
		5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc)				
243	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	42,30	2 262,09 324,57	95 686,50 13 729,40

1	2	3	4	5	6	7
244	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	423,00	141,67 79,61	59 928,01 33 675,87
245	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	252,00	38,51 27,56	9 703,66 6 944,61
246	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	722,88	19,74 6,06	14 273,21 4 382,33
247	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 255,46	18,03 4,35	58 706,48 14 155,02
248	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	7,44	38,49 12,84	286,39 95,53
249	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-11 (1 buc) Inclusiv salariu				257 836,99 81 335,90
		5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc)				
250	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	131,70	2 262,05 324,57	297 911,37 42 745,52

1	2	3	4	5	6	7
251	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	1 317,00	141,77 79,61	186 711,99 104 849,01
252	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	876,00	38,45 27,56	33 682,21 24 140,81
253	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 920,80	19,75 6,06	37 930,24 11 645,40
254	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 261,84	18,03 4,35	112 916,05 27 226,69
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	16,20	38,48 12,85	623,39 208,22
256	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-12 (1 buc) Inclusiv salariu				689 027,99 219 168,79
		5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	68,00	2 262,04 324,57	153 818,74 22 070,89
258	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	680,00	141,75	96 387,96

1	2	3	4	5	6	7
		cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			79,61	54 136,16
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	680,00	38,44 27,56	26 139,54 18 739,44
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 340,24	19,75 6,06	26 465,74 8 125,33
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 470,20	18,03 4,35	80 608,61 19 436,35
262	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	78,12	38,49 12,86	3 007,06 1 004,95
263	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-13 (1 buc) Inclusiv salariu				405 680,39 131 866,26
		5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc)				
264	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	66,70	2 262,14 324,58	150 884,81 21 649,56
265	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de	m2	667,00	141,76	94 555,62

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv			79,61	53 101,21
266	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	680,00	38,44 27,56	26 139,54 18 739,44
267	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 701,47	19,75 6,06	33 598,87 10 315,87
268	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 972,54	18,03 4,35	107 698,88 25 968,83
269	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	99,22	38,48 12,86	3 818,46 1 276,24
270	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-14 (1 buc) Inclusiv salariu				435 948,92 139 404,29
		5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc)				
271	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	98,70	2 262,03 324,57	223 262,80 32 034,65
272	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2	987,00	141,76 79,61	139 914,98 78 577,05

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
273	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	680,00	38,44 27,56	26 139,54 18 739,44
274	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 898,30	19,75 6,06	37 486,90 11 508,83
275	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 886,88	18,03 4,35	106 156,37 25 595,87
276	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	12,96	38,47 12,85	498,53 166,57
277	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-15 (1 buc) Inclusiv salariu				552 711,86 174 975,55
		5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc)				
278	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	62,50	2 261,94 324,56	141 371,04 20 285,14
279	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi	m2	625,00	141,73 79,61	88 581,19 49 757,50

1	2	3	4	5	6	7
		si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
280	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	356,00	38,46 27,56	13 693,15 9 810,65
281	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	691,49	19,75 6,06	13 654,40 4 192,49
282	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 618,22	18,03 4,35	65 246,33 15 731,94
283	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	0,60	39,32 13,27	23,59 7,96
284	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc	248,00	77,63 33,68	19 252,74 8 353,14
		Total Cadru monolit Cm-16 (1 buc) Inclusiv salariu				341 822,44 108 138,82
		5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc)				
285	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	3,80	2 260,74 324,57	8 590,82 1 233,37
286	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu aestivala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la	m2	38,00	142,29 79,61	5 407,21 3 025,25

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
287	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	66,00	38,25 27,56	2 524,58 1 818,83
288	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	100,80	19,74 6,06	1 990,23 611,18
289	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	362,76	18,03 4,35	6 539,86 1 576,93
290	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,60	38,60 12,93	138,97 46,54
		Total Cadru monolit Cm-17 (2 buc) Inclusiv salariu				25 191,67 8 312,10
		Total Cadre monolite Inclusiv salariu				6 422 804,40 2 042 627,81
		6. Planseele 6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1)				
291	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	2 262,02 324,57	320 302,19 45 959,39
292	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	940,00	127,38 73,49	119 737,67 69 078,72
293	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de	buc	1 880,00	38,44	72 268,14

1	2	3	4	5	6	7
		inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R			27,56	51 809,04
294	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10,00	17,91 4,23	179,10 42,26
295	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17 242,20	17,42 3,74	300 360,86 64 411,01
296	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota -0.100 (Pm-1) Inclusiv salariu				929 711,11 273 538,87
		6.2. Planseul la cota +3.300 (Pm-2)				
297	CA04F	Beton turnat în plăci, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	145,70	2 262,04 324,57	329 579,37 47 289,52
298	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așternut din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv sustinerile la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	972,00	127,36 73,49	123 797,19 71 430,34
299	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 944,00	38,44 27,56	74 720,00 53 572,75

1	2	3	4	5	6	7
300	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	10,00	17,91 4,23	179,10 42,26
301	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17 792,62	17,42 3,74	309 948,81 66 466,83
302	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota +3.300 (Pm-2) Inclusiv salariu				955 087,62 281 040,15
		6.3. Planseul la cota +6.700 (Pm-3)				
303	CA04F	Beton turnat în plăci, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	2 262,02 324,57	320 302,19 45 959,39
304	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi pînă la 20 m inclusiv	m2	940,00	127,38 73,49	119 737,67 69 078,72
305	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 880,00	38,44 27,56	72 268,14 51 809,04
306	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje	kg	40,74	17,90 4,22	729,32 172,09

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
307	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	17 583,28	17,42 3,74	306 301,54 65 684,80
308	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota +6.700 (Pm-3) Inclusiv salariu				936 202,01 274 942,49
		6.4. Planseul la cota +10.100 (Pm-4)				
309	CA04F	Beton turnat în plăci, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	2 262,02 324,57	320 302,19 45 959,39
310	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu așterială din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în plăci și grinzi exclusiv susținerea la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2	940,00	127,38 73,49	119 737,67 69 078,72
311	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea plăcilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planșelor parțial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu planșee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 880,00	38,44 27,56	72 268,14 51 809,04
312	CC02M	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	40,74	17,90 4,22	729,32 172,09
313	CC02N2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în atelier de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în plăci, la înălțimi mai	kg	17 485,32	17,42 3,74	304 599,20 65 319,20

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi-1)	kg	7,56	38,51 12,88	291,16 97,37
315	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg	3 284,40	35,58 12,86	116 863,15 42 238,45
		Total Planseul la cota +10.100 (Pm-4) Inclusiv salariu				934 790,83 274 674,26
		6.5. Planseul la cota +13.100 si 13.500 (Pm-5)				
316	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	142,60	2 262,07 324,57	322 571,42 46 283,97
317	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	2,80	2 114,68 324,57	5 921,09 908,80
318	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	935,00	127,42 73,49	119 142,37 68 711,28
319	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	1 870,00	38,45 27,56	71 904,56 51 533,46
320	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,74	17,87 4,22	1 139,30 268,84
321	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52	kg	18 364,60	17,42	319 911,69

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			3,74	68 603,50
322	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1, A1, A2)	kg	3 199,02	35,58 12,86	113 825,71 41 140,42
		Total Planseul la cota +13.100 si 13.500 (Pm-5) Inclusiv salariu				954 416,14 277 450,27
		6.6. Planseul la cota +16.200 (Pm-6)				
323	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	10,10	2 261,58 324,51	22 841,97 3 277,57
324	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	67,00	127,76 73,49	8 559,76 4 923,70
325	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	134,00	38,53 27,56	5 163,52 3 692,77
326	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 058,74	17,42 3,74	18 444,49 3 955,49
327	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg	231,84	35,58 12,86	8 249,51 2 981,78

1	2	3	4	5	6	7
		Total Planseul la cota +16.200 (Pm-6) Inclusiv salariu				63 259,25 18 831,31
		Total Planseele Inclusiv salariu				4 773 466,96 1 400 477,35
		7. Scari				
		7.1. Scara Sc-1				
328	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	12,80	2 261,44 324,57	28 946,42 4 154,52
329	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	140,00	121,35 73,49	16 988,72 10 288,32
330	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	192,00	38,53 27,56	7 397,23 5 291,13
331	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	321,26	17,91 4,23	5 753,29 1 357,69
332	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 646,50	17,42 3,74	28 684,02 6 150,95
333	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg	11,04	35,62 12,87	393,27 142,08
		Total Scara Sc-1				88 162,95

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				27 384,69
		7.2. Scara Sc-2 (dr, st)				
334	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	17,40	2 262,01 324,57	39 358,90 5 647,55
335	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	160,00	121,35 73,49	19 415,68 11 758,08
336	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	62,00	38,37 27,56	2 379,14 1 708,59
337	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 060,00	17,91 4,23	36 894,73 8 704,66
338	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 400,00	17,42 3,74	41 808,34 8 965,54
		Total Scara Sc-2 (dr, st)				139 856,79
		Inclusiv salariu				36 784,42
		7.3. Scara de acces Sc-3				
339	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t	0,34	51 299,26 2 757,62	17 441,75 937,59

1	2	3	4	5	6	7
340	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv (PF 020) pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc (PF115) , a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,34	1 196,06 394,47	406,66 134,12
		Total Scara de acces Sc-3 Inclusiv salariu				17 848,41 1 071,71
		Total Scari Inclusiv salariu				245 868,15 65 240,82
		8. Sarpanta				
341	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	20,03	7 410,80 1 475,26	148 438,26 29 549,52
342	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	20,52	6 475,66 1 377,90	132 880,51 28 274,51
343	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40,55	262,62 52,06	10 649,05 2 110,94
344	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diferenta proiect deviz)	kg	320,10	35,58 12,86	11 389,48 4 116,56
345	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,15	1 195,78 394,60	1 375,15 453,79
		Total Sarpanta Inclusiv salariu				304 732,45 64 505,32
		9. Fixarea zidariei				
346	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Df-4,5,6)	kg	5 947,00	35,58 12,86	211 602,22 76 480,79

1	2	3	4	5	6	7
347	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	5,95	1 195,97 394,41	7 116,02 2 346,72
348	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg	7 084,00	21,19 2,76	150 083,56 19 522,09
		Total Fixarea zidariei Inclusiv salariu				368 801,80 98 349,60
		10. Canalele de ventilatie				
		10.1. Fixarea canalelor de ventilatie				
349	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 317,09	35,58 12,86	46 864,30 16 938,37
350	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,32	1 196,15 394,35	1 578,92 520,54
		Total Fixarea canalelor de ventilatie Inclusiv salariu				48 443,22 17 458,91
		10.2. Canale de ventilatie CV-1, CV-2.				
351	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	1,30	2 108,75 324,57	2 741,37 421,94
352	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	13,00	140,97 79,61	1 832,57 1 034,95
353	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37	kg	28,68	19,75	566,52

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante			6,04	173,31
354	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	142,40	18,02 4,35	2 566,58 619,14
355	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm")	m3	4,40	2 484,54 278,64	10 931,99 1 226,03
		Total Canale de ventilatie CV-1, CV-2. Inclusiv salariu				18 639,03 3 475,37
		Total Canalele de ventilatie Inclusiv salariu				67 082,25 20 934,28

		Total	lei	14 264 364,70
		Asigurari sociale	24,00 %	963 526,92
		Cheltuieli de transport	4,00 %	362 580,68
		Total	100,00 +	15 590 472,30
		Cheltuieli de regie	8,00 %	1 247 237,78
		Total	100,00 +	16 837 710,08
		Beneficiu de deviz	4,00 %	673 508,40
		Total	100,00 +	17 511 218,48
		TVA	20,00 %	3 502 243,70
		Total deviz: Inclusiv salariu		21 013 462,18 4 014 695,51

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Elemente de constructie (compart. C)**

Valoarea de deviz 21 013 462,18 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-1:				

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	64,72	61,24	3 963,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10 034,44	61,24	614 509,12
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14 611,04	61,24	894 780,18
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	143,35	61,24	8 778,74
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	17 121,15	61,24	1 048 499,23
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 511,44	61,24	398 760,57
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	849,78	61,24	52 040,53
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,32	61,24	80,84
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,26	61,24	4 302,73
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,03	61,24	4 288,65
11.	7136080025001	Montator	h-om	221,51	61,24	13 565,27
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	57,71	61,24	3 534,17
13.	7212030022700	Sudor	h-om	2 378,51	61,24	145 660,01
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,53	61,24	93,70
15.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,65	61,24	468,49
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4 627,64	61,24	283 396,65
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	335,74	61,24	20 560,72
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8 350,80	61,24	511 402,97
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,96	61,24	3 365,77
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	37,95	61,24	2 324,06
21.	9312040019600	Sapator	h-om	5,22	61,24	319,66
		Total manopera				4 014 695,51

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	365,38	10,00	3 653,80
2.	1212121212121	apa	m3	9,33	15,00	139,95
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,18	420,00	75,60
4.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	2,96	443,00	1 311,28
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,42	373,00	156,66
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,95	373,00	2 219,35
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,74	10,00	87,40
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,09	4 165,00	4 539,85
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	25,33	4 165,00	105 499,45

10.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{mm}$ calit II	m3	2,46	4 165,00	10 245,90
11.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	16,62	4 165,00	69 222,30
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	25,16	4 165,00	104 791,40
13.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,00	4 165,00	0,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	4 000,00	0,00
15.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,21	4 165,00	874,65
16.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	20,28	4 165,00	84 466,20
17.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase $\delta=40-75\text{mm}$ calit a II a	m3	3,20	4 165,00	13 328,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,35	250,00	337,50
19.	2010237318750	Distantieri	buc	61 295,13	0,65	39 841,82
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2 408,40	200,00	481 680,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	888,48	1,20	1 066,18
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,43	1 200,00	516,00
23.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	68,93	25,00	1 723,25
24.	2320166200676	White spirit	kg	17,47	39,00	681,33
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	40,55	22,00	892,10
26.	2320187315789	Decofrol	kg	2 060,85	39,00	80 373,15
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 306,20	15,00	19 593,00
28.	23203226000361	Gudron	kg	52,94	25,00	1 323,50
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17	12,50	2,12
30.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	21,31	55,00	1 172,05
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12	35,00	4,20
32.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	101,03	35,00	3 536,05
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	101,44	133,33	13 524,99
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	69,90	65,00	4 543,50
35.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,49	35,50	17,39
36.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	271,69	18,00	4 890,42
37.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	34,96	50,00	1 748,00
38.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,93	25,00	123,25
39.	2466477302420	Sticla solubila	kg	32,50	12,00	390,00
40.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,02	1 559,00	3 149,18
41.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,76	2,50	21,90
42.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	152,59	2,50	381,48
43.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,15	2,50	15,36
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	261,24	3,50	914,34
45.	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	6,00	266,60	1 599,60
46.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	4,00	795,00	3 180,00
47.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИД-10-9 (0,24 m3)	buc	10,00	840,00	8 400,00
48.	26611264331014 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	4,00	1 025,00	4 100,00
49.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	795,00	1 590,00
50.	26611264331523 2	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
51.	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	9,00	2 500,00	22 500,00
52.	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KИД-15-9 (0,4 m3)	buc	2,00	2 500,00	5 000,00
53.	26631021000001 50	Beton M150	m3	45,06	1 459,00	65 742,54
54.	26631021000002 00	Beton M200	m3	0,14	1 610,00	225,40
55.	26631021000002 50	Beton M250	m3	7,51	1 559,00	11 708,09
56.	26631021000003 50	Beton M350	m3	2 176,76	1 700,00	3 700 492,00
57.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,10	1 559,00	155,90

58.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,04	1 610,00	6 504,40
59.	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	4,41	1 625,00	7 166,25
60.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,33	1 559,00	514,47
61.	2664102101126	Var	kg	0,09	5,00	0,45
62.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,68	1 450,00	986,00
63.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,26	1 559,00	405,34
64.	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,45	1 559,00	701,55
65.	266612280028511	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091н	m	3,01	708,00	2 131,08
66.	266612280060013	Element prefabricat (Jgheab ЛІЗ-8	buc	1,01	3 800,00	3 838,00
67.	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab ЛІЗД-8)	buc	34,34	245,00	8 413,30
68.	2666122800600134	Element prefabricat (Jgheab ЛІЗД-8	buc	14,14	325,00	4 595,50
69.	2666122800600135	Element prefabricat (Jgheab ЛІД-8)	buc	8,08	215,00	1 737,20
70.	266612280060014	Element prefabricat (Placa ПІ5-8)	buc	33,33	1 310,00	43 662,30
71.	266612280060015	Element prefabricat Placa ПІ3-8	buc	34,34	120,50	4 137,99
72.	266612280060016	Placa ПІ1-5	buc	27,27	85,00	2 317,95
73.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	97,45	18,00	1 754,10
74.	2682132601626	Carton bitumat	m2	610,50	25,00	15 262,50
75.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках D=6,3 - 6,5 мм)	kg	87,73	13,00	1 140,49
76.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26 103,17	12,50	326 289,64
77.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	201 714,71	12,50	2 521 433,87
78.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	243,55	21,00	5 114,55
79.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	858,69	21,00	18 032,49
80.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2 321,40	21,00	48 749,40
81.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24 355,89	22,00	535 829,58
82.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	340,00	45,80	15 572,00
83.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1 107,86	21,00	23 265,06
84.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	7 210,80	10,00	72 108,00
85.	2873116829070	Chingi metalice	kg	875,52	27,00	23 639,04
86.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	830,91	30,00	24 927,30
87.	2873122004100	Plase sudate	kg	10 023,60	17,50	175 413,00
88.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	21,69	22,50	488,03
89.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	487,17	22,50	10 961,32
90.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	11,10	35,00	388,50
91.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	10,65	65,00	692,25
92.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2 323,20	65,00	151 008,00
93.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	121,77	65,00	7 915,05
94.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,70	65,00	110,50
95.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,36	6,00	8,16
96.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5 152,14	8,00	41 217,12
97.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	153,90	32,00	4 924,80
98.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5 152,14	0,50	2 576,07
99.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,36	1,00	1,36
100.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,36	0,60	0,82
101.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	85,89	32,00	2 748,48
102.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	205,78	22,50	4 630,05
103.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06	22,50	1,35
104.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,00	1 166,60	6 999,60
105.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	515,22	32,00	16 487,04
106.	4011106202741	Energie electrica	kw	4 454,06	4,50	20 043,26
107.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	316,42	15,00	4 746,30

108.	4100126202818	Apa	m3	10,59	15,00	158,85
		Total materiale de construcții				9 064 517,09

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	480,00	96,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	5,74	480,00	2 755,20
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,08	480,00	2 918,40
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	28,50	420,00	11 970,00
5.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	10,56	20,00	211,20
6.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,18	20,00	23,60
7.	2922140007000	Macara	h-ut	907,12	480,00	435 417,60
8.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	1,94	420,00	814,80
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	4,72	10,00	47,20
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	119,19	250,00	29 797,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	218,39	420,00	91 723,80
12.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	253,98	420,00	106 671,60
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,91	420,00	14 242,20
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,74	420,00	14 590,80
15.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	2,43	250,00	607,50
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,41	10,00	174,10
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1 243,97	10,00	12 439,70
18.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,18	20,00	3,60
19.	2952270004022	Mai greu de 5 t mecanic	h-ut	253,98	20,00	5 079,60
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,39	50,00	519,50
21.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	15,58	10,00	155,80
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	84,40	20,00	1 688,00
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,70	50,00	85,00
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,76	480,00	6 124,80
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,50	480,00	720,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	377,95	480,00	181 416,00
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,75	350,00	262,50
28.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	63,62	250,00	15 905,00
29.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	65,20	250,00	16 300,00
30.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	64,15	450,00	28 867,50
31.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	2,94	450,00	1 323,00
32.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	53,63	420,00	22 524,60
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	427,80	420,00	179 676,00
		Total utilaje de construcții				1 185 152,10

Total	lei	14 264 364,70
Asigurari sociale	24,00 %	963 526,92
Cheltuieli de transport	4,00 %	362 580,68
Total	100,00 +	15 590 472,30
Cheltuieli de regie	8,00 %	1 247 237,78

Total	100,00 +	16 837 710,0 8
Beneficiu de deviz	4,00 %	673 508,40
Total	100,00 +	17 511 218,4 8
TVA	20,00 %	3 502 243,70

Total deviz: **21 013 46
2,18**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			861,01 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	420,00	861,01
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			945,02 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	420,00	945,02
3	TsD24A	Compactarea terenurilor naturale cu excavator 1,0-1,39 mc cupa, cu echipament de soneta (mai de 5 t) (Уплотнение естественных грунтов экскаватором с ковшем 1,0-1,39 м3, с копровой установкой (трамбовка 5 т))	m2			84,60 9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	61,24	9,80
	2952270004022	Mai greu de 5 t mecanic	h-ut	0,1700	20,00	3,40
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1700	420,00	71,40
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушки)	100 m3			3 789,51 11,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	61,24	11,65
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,32
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,04
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	420,00	856,77
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	250,00	604,98
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	250,00	620,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	420,00	541,73
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)	100 m3			457,82 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	420,00	457,82
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			1 119,92 184,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	61,24	184,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	250,00	934,97
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			23,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	420,00	23,98
		2. Fundatii				
		2.1. Fm-1				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 911,46 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 510,37
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
9	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 156,89 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 759,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,51
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
10	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,35 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	14,59
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,07
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
11	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			17,23 4,10
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	61,24	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
12	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			16,61 3,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	61,24	3,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		2.2. Fm-2 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 912,06 276,26
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,14
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	122,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 156,96 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 760,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
16	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			122,07 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,18
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,81
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	17,35
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,66
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			17,93 4,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	61,24	4,57
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,80
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
18	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			16,98 3,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	61,24	3,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,65	0,10
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg			38,46 12,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		2.3. Fu-3				
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 902,77 277,63

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 160,71 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 763,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
22	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			120,68 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,18
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,12
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,98
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,82
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	16,02
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,65
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			19,86 1,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,25
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,00
		2.4. Fu-4 (2 buc)				
24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 896,55 275,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,80
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 495,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
25	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 155,22 269,45
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 756,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	121,60
26	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii	m2			121,38 73,49

1	2	3	4	5	6	7
		pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	16,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			20,49 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,33
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,52
		2.5. Fu-5				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
29	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 160,71 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 763,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
30	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	16,66
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			20,01 1,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,00
		2.6. Fu-6				
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 (M150)	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
33	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 154,77 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 756,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	121,14
34	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,57 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	13,88
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			20,01 1,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,00
		2.7. Hidroizolare fundatiilor				
36	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			79,15 23,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	61,24	23,27
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 559,00	48,45
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	12,00	6,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
37	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			62,04 6,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	61,24	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	15,00	24,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	25,00	27,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	3,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,20	1,32
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		3. Curti de lumina				
38	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25 (M350)	m3			2 156,87 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 759,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
39	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			112,40 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Buruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,22
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,22
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,22
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
40	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,28 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
41	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d8 B500B, cu ochi 150x150)	kg			21,19 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
42	IzF04G	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc	m2			62,08 6,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	61,24	6,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	15,00	24,00
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	25,00	27,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	3,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,63
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,20	1,32
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		4. Canale subterane				
		4.1. Canal N1 (Camin de control AC1)				
43	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 896,55 275,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,80
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 495,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
44	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 974,31 649,31
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	61,24	441,24
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	61,24	208,06
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 559,00	199,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	28,85
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 450,00	18,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,92
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,58
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,50	1,73
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	480,00	978,46
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
48	AcE10A1	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
49	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,62 12,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,63
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
51	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 218,50 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	520,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,89 53,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
53	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,33 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,27
54	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
55	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ2д-8)	buc			594,98 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	266612280060013 1	Element prefabricat (Jgheab ЛІ2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa ПІ3-8)	buc			161,53 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa ПІ3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	2,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,96 53,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,31
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
58	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,33 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,27
59	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			506,12 52,05
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	52,05
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	454,07
60	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			419,07 36,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,75
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	382,32
		4.2. Canal N2 (Camin de control CC1)				
61	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
62	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 168,58 591,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,94
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,62
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 610,00	848,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,46
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 450,00	120,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	373,00	54,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	480,00	511,87
63	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
64	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
65	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-6 (0,27 m3)	buc			2 500,00 0,00
	26611264331525	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
66	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1 (0,27 m3)	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
67	AcE14A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			266,60
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
68	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,56
						12,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
70	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 202,00
						392,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	392,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	15,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,93
						53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
72	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,41
						7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,64
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 914,86
						276,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,42
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 517,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,20
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
74	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau	m3			2 007,93

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)				269,47
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 610,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
75	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			122,74 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,54
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
76	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg			21,19 2,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
77	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,27 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
78	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3			416,98 37,77
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	379,22
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗд-8)	buc			675,78 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600134	Element prefabricat (Jgheab ЛЗд-8)	buc	1,0100	325,00	328,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc			1 423,29 45,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19

1	2	3	4	5	6	7
	266612280060014	Element prefabricat (Placa II5-8)	buc	1,0100	1 310,00	1 323,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 559,00	6,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
81	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
82	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,93 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
84	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,30 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,31
		4.3. Canal N3 (Camin de control CC5)				
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 902,77 277,63
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,83
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	112,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
86	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 163,86 591,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	61,24	413,92
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	61,24	177,54
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 610,00	844,33
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	250,00	40,72
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 450,00	118,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	373,00	54,67
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	480,00	512,83
87	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KIIJ-15 (0,38 m3)	buc			795,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
88	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
89	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc			2 500,00
						0,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
90	AcE14A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			266,60
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
91	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
92	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,58
						12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
93	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 199,33
						398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	509,17
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	191,67
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94
						53,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,28
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
95	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,38
						7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,30
96	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 915,87
						276,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	236,05

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,08
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 512,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	122,18
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
97	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3			2 010,59 269,46
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 610,97
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	122,67
98	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			122,74 58,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,19
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,54
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	8,33
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	8,33
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
99	CC03A	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg			21,18 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,28
100	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,26 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
101	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)	m3			416,98 37,77
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	37,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	379,22
102	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab JI3-8)	buc			4 192,20 128,61
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	266612280060013	Element prefabricat (Jgheab JI3-8	buc	1,0100	3 800,00	3 838,00

1	2	3	4	5	6	7
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	15,59
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
103	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗд-8)	buc			675,78 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600134	Element prefabricat (Jgheab ЛЗд-8)	buc	1,0100	325,00	328,25
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,02
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
104	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv (Placa П5-8)	buc			1 423,12 45,93
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	266612280060014	Element prefabricat (Placa П5-8)	buc	1,0100	1 310,00	1 323,10
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 559,00	6,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	480,00	48,00
105	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л1д-8)	buc			565,53 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600135	Element prefabricat (Jgheab Л1д-8)	buc	1,0100	215,00	217,15
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	9,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
106	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa П1-5)	buc			126,77 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060016	Placa П1-5	buc	1,0100	85,00	85,85
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,34
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
107	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200526	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
108	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
109	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3			1 975,29 271,29
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	26,29
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 559,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	2,14
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	5,71
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	137,14
110	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			17,46

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				3,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,15
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,20
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,58
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,93 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
112	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,30 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,50
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,31
		4.4. Canal N4 (Camin de control CC2)				
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 906,28 275,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,12
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 509,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	3,97
114	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 630,25 849,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,42
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,68
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	664,44
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	33,73
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	115,08
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	373,00	59,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	906,67
115	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
116	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
117	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
118	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			266,60

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	26611264330911	Inel de reazem KI/O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
119	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60
						0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,58
						12,85
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
121	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 191,00
						388,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	388,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	498,33
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	16,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94
						53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
123	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,48
						7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,29
124	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 914,79
						275,57
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,80
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 513,71
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
125	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250)	m3			2 011,63
						269,45

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 614,68
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
126	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp (plasa d5 Bp500B, cu ochi 100x100)	kg			21,19 2,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,67
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
127	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,29 6,07
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	61,24	5,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
128	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (M250) Placa P-1	m3			1 964,91 267,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	245,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	22,27
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 559,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,36
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	130,91
129	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,29 3,73
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,35
130	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc			594,75 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
131	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			162,76 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
132	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (placa III-5)	buc			127,03 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060016	Placa III-5	buc	1,0100	85,00	85,85
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
133	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
134	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
135	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
136	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			64,74 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,25
137	DE10A	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m			831,51 36,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	61,24	26,95
	266612280028511 1	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complet 1091H	m	1,0050	708,00	710,36
	266310210000020 0	Beton M200	m3	0,0450	1 610,00	75,13
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	373,00	2,49
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,10
		4.5. Canal N5 (Camin de control CC3)				
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 906,28 275,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,12
	266310210000015 0	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 509,31

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	3,97
139	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 621,63 848,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	660,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	111,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	373,00	62,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	904,62
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
143	AcE13A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
144	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
145	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,62 12,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,63
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
146	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 218,50 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	520,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,89 53,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
148	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete	m2			66,47 7,35

1	2	3	4	5	6	7
		inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,29
149	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 908,72 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
150	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc			594,75 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
151	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			162,76 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
152	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
153	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			417,20 36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
154	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
155	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de	m2			64,74 7,35

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc (cosoroaba)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,25
		4.6. Canal N6 (Camin de control CC3)				
156	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 906,28 275,59
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,47
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	40,12
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 509,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	115,86
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	3,97
157	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			2 621,63 848,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	61,24	594,35
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	61,24	254,38
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 610,00	660,51
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,05
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 450,00	111,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	373,00	62,17
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	480,00	904,62
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc			795,00 0,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	795,00	795,00
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc			840,00 0,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	840,00	840,00
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-1 (0,10 m3)	buc			1 025,00 0,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine KIIII-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
161	AcE13A1	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc			266,60 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIIO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	266,60	266,60
162	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 166,60 0,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 166,60	1 166,60
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,62 12,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,63
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,63
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,22
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
164	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email	t			1 218,50 398,00

1	2	3	4	5	6	7
		clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.				
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	520,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,89 53,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,24
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,37
166	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			66,47 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	1,71
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,29
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 908,72 275,58
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	61,24	235,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	61,24	39,81
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 459,00	1 507,63
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	480,00	120,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	10,00	4,00
168	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab Л2д-8)	buc			594,75 128,60
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	61,24	116,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2666122800600131	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	1,0100	245,00	247,45
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	1 559,00	8,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	420,00	210,00
169	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			162,76 18,37
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	61,24	15,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	266612280060015	Element prefabricat Placa П3-8	buc	1,0100	120,50	121,71
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0020	1 559,00	3,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	480,00	19,20
170	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu pietris margaritar	m3			503,30 51,44
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	61,24	51,44
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	443,00	451,86
171	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			417,20

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				36,74
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	61,24	36,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	373,00	380,46
172	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			160,94 53,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	61,24	30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	61,24	23,27
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,33	106,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,38
173	IzF04F k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			64,74 7,35
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	61,24	7,35
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	15,00	51,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	3,50	2,38
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 200,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,20	2,71
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	20,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	1,25
		5. Cadre monolite				
		5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc)				
174	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,00 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,37
175	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,78 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
176	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,49 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,13

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
177	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
178	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stâlpi, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
179	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,47 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,64
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
180	CC13H	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu o eclisă și sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc)				
181	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,03 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,39
182	CB02D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriale din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stâlpi și cadre exclusiv susținerile la înălțimi până la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
183	CB11A	Susțineri cu popi extensibili de inventar,	buc			38,47

1	2	3	4	5	6	7
		folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
184	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
185	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
186	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
187	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc)				
188	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,01 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,38
189	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
190	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
191	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
192	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
193	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
194	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc)				
195	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,10 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
196	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre	m2			141,75

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv				79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
197	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
198	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
199	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
200	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
201	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc)				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,01 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,38
203	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
204	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
205	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
206	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
207	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
208	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc)				
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,00 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,70
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,42
210	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,79 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
211	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
212	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
213	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
215	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				
216	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,15 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
217	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,77 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
218	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,43 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
219	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
220	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
221	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48
						12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
222	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63
						33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,09
						324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,37
224	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,68
						79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,23
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
225	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44
						27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
226	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75
						6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
227	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste	kg			18,03

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
228	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,46
						12,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,84
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
229	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63
						33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				
230	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,09
						324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
231	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,77
						79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
232	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,39
						27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
233	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75
						6,06

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
234	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
235	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
236	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc)				
237	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,90 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
238	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
239	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,42 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
240	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
241	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
242	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc)				
243	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,09 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,57
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,35
244	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,67 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,14
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,20
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
245	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,51 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,15

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
246	CC02K	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,74 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
247	CC02L2	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, și montate în grinzi și stîlpi, la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
248	CL57A	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,84
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,04
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,19
249	CC13H	Înnădirea prin sudare electrică la banc a armăturilor din oțel beton, pentru betoane monolite armate, executată cu o eclisă și sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudură	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc)				
250	CA04F	Beton turnat în plăci, grinzi, stîlpi, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa și turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,05 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,75
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
251	CB02D	Cofraje din panouri reutilizabile, cu asteriale din scinduri de rasinoase scurte și subscurte pentru turnarea betonului în stîlpi și cadre exclusiv susținerile la înalțimi pînă la 20 m inclusiv	m2			141,77 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din oțel pentru construcții	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagră moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
252	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar,	buc			38,45

1	2	3	4	5	6	7
		folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
253	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
254	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48 12,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,85
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,12
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,64
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
256	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,04 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
258	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			141,75 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
262	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,49 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confecii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
263	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc)				
264	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,14 324,58
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,43
265	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre	m2			141,76

1	2	3	4	5	6	7
		exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv				79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,24
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
266	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
267	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
268	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
269	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,48 12,86
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,86
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,11
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,66
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
270	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc)				
271	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,03 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,55
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,73
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,42
272	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,76 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,18
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
273	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
274	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
275	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
276	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,47 12,85
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,85
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	21,00	22,05
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,10
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,20
277	CC13H	Innadierea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68

1	2	3	4	5	6	7
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc)				
278	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,94 324,56
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,55
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,40
279	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			141,73 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,13
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
280	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,46 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
281	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
282	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
283	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			39,32 13,27
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	13,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	0,92
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	1,08

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,67
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,33
284	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm	buc			77,63 33,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	65,00	39,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	4,50	4,95
		5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc)				
285	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 260,74 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 793,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,33
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	133,89
286	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			142,29 79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,58
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
287	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,25 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	1,89
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
288	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,74 6,06
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,82
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
289	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,03 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
290	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			38,60 12,93
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,93
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,05
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	55,00	1,07
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,61
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,22
		6. Planseele				
		6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1)				
291	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,02 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
292	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
293	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
294	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,91 4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
295	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
296	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.2. Planseul la cota +3.300 (Pm-2)				
297	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,04 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
298	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,36 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,16
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,16
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
299	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
300	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,91 4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
301	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
302	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.3. Planseul la cota +6.700 (Pm-3)				
303	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,02 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
304	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
305	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
306	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,90 4,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,47
307	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
308	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.4. Planseul la cota +10.100 (Pm-4)				
309	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,02 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
310	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			127,38 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,17
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
311	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,44 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
312	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,90 4,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,47
313	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi-1)	kg			38,51 12,88
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	61,24	12,88
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	21,00	22,06
	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,0200	55,00	1,09
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	65,00	0,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,59
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	20,00	0,21
315	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.5. Planseul la cota +13.100 si 13.500 (Pm-5)				
316	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,07 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,78
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,41
317	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			2 114,68 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 648,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,30
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	133,71
318	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,42 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,19
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
319	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,45 27,56

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
320	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,87 4,22
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,45
321	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
322	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1, A1, A2)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		6.6. Planseul la cota +16.200 (Pm-6)				
323	CA04F	Beton turnat in placi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,58 324,51
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	296,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,53
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,50
324	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			127,76 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,56
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,35
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	4,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
325	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc			38,53 27,56

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
326	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
327	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		7. Scari				
		7.1. Scara Sc-1				
328	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 261,44 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,25
329	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,35 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	14,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
330	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,53 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,17
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
331	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			17,91

1	2	3	4	5	6	7
		la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				4,23
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
332	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
333	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)	kg			35,62 12,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
		7.2. Scara Sc-2 (dr, st)				
334	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			2 262,01 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	297,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,56
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 700,00	1 794,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	134,34
335	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			121,35 73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	61,24	64,30
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,16
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	22,50	1,80
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	200,00	20,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 165,00	14,58
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
336	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			38,37 27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	480,00	4,80
337	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai	kg			17,91 4,23

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	61,24	3,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
338	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,42 3,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	61,24	3,55
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	61,24	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
		7.3. Scara de acces Sc-3				
339	CL10D	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura	t			51 299,26 2 757,62
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	61,24	1 377,91
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	61,24	965,44
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	61,24	275,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	138,68
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	45,80	45 800,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	65,00	325,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	6,00	24,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,35
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	12,50	6,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	50,00	250,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	480,00	2 117,65
340	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv (PF 020) pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc (PF115) , a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 196,06 394,47
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,47
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,62
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,97
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,71
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,71
		8. Sarpanta				
341	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			7 410,80 1 475,26
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	61,24	1 327,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	61,24	147,58
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase 6=40-75mm calit a II a	m3	0,1600	4 165,00	665,40
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	4 165,00	249,53
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinoase calit a Ia	m3	0,8300	4 165,00	3 455,93
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	22,50	162,00
	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	4,3800	13,00	56,94
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	3,3800	18,00	60,84
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	35,00	68,60

1	2	3	4	5	6	7
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	38,0000	30,00	1 140,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	480,00	71,89
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	10,00	4,40
342	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			6 475,66 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,79
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 165,00	42,62
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 165,00	3 872,72
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200	4 165,00	499,31
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	30,00	102,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,36
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,50
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,50	67,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,10
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	480,00	72,05
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	10,00	3,30
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	10,00	2,30
343	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			262,62 52,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,06
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,60
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,43
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	480,00	2,37
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	250,00	14,98
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	350,00	4,23
344	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (diferenta proiect deviz)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
345	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,78 394,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,60
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,78
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,70
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,97
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,74
		9. Fixarea zidariei				
346	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Df-4,5,6)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
347	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,97 394,41
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,41
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,04
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,74
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,75
348	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp	kg			21,19 2,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	17,50	17,68
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	480,00	0,29
		10. Canalele de ventilatie				
		10.1. Fixarea canalelor de ventilatie				
349	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
350	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 196,15 394,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,35
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,20
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,08
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	75,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,77
		10.2. Canale de ventilatie CV-1, CV-2.				
351	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3			2 108,75 324,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	296,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,79
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 559,00	1 642,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,31
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	10,00	6,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	480,00	132,92
352	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte	m2			140,97

1	2	3	4	5	6	7
		pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv				79,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	27,00	2,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	8,00	2,40
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,57
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	200,00	30,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	3,20
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 165,00	6,41
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
353	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,75 6,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,50
354	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,02 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,47
355	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm")	m3			2 484,54 278,64
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,44
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm	m3	1,0020	1 625,00	1 628,69
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,44
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,50	86,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	373,00	33,91
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,24
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	0,00
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	22,50	110,92
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	185,18
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	20,00	0,82

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-2
Solutii arhitecturale (compart. SA)**

Valoarea de deviz 38 429 501,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 375*250*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3	490,97	2 737,51 278,77	1 344 037,04 136 865,27
		Total Pereti Inclusiv salariu				1 344 037,04 136 865,27
		2. Pereti despatitori				
2	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 20 N F 500*200*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3	540,12	2 858,48 278,76	1 543 923,27 150 566,50
3	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj	m3	128,73	2 858,37 278,76	367 957,88 35 884,80

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm / sau analogic dupa parametri)				
4	CK27B	Pereti despartitori de constructie usoara: carcasa din profil de aluminiu cu umplutura din panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m (h=200 mm de la pardosea)	m2	390,70	1 459,39 48,99	570 184,22 19 141,17
		Total Pereti despartitori Inclusiv salariu				2 482 065,37 205 592,47
		3. Acoperisul				
		3.1. Acoperis plat				
5	IzF04J1 aplicativ	Película antivapori, un strat	m2	134,00	10,23 1,22	1 371,36 164,12
6	IzF11B	Termoizolant Cimentoplast (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK), in panta de la 160...220 mm.	m3	25,46	738,13 98,60	18 792,70 2 510,23
7	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (40 mm)	m2	134,00	87,28 28,51	11 695,98 3 820,15
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	180,90	20,74 1,83	3 751,44 331,92
9	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	134,00	9,07 2,45	1 215,58 328,25
10	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Tehnoelast EPP, Tehnoelast EKP)	m2	134,00	173,81 41,64	23 290,08 5 580,19

1	2	3	4	5	6	7
11	RpCE26B	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei duble d=100 mm + 50 mm (aerator pentru acoperis plat)	buc	10,00	428,82 200,25	4 288,22 2 002,55
		Total Acoperis plat Inclusiv salariu				64 405,36 14 737,41
		3.2. Acoperis in pante				
12	CE30A	Asterala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri 100*32 (V= 9,11 m3)	m2	1 264,40	51,52 18,07	65 147,84 22 842,52
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (contrasipci 50*32 mm)	m3	2,64	6 469,29 1 377,90	17 078,93 3 637,66
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,75	249,85 52,07	2 935,75 611,79
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3	9,11	85,36 15,33	777,63 139,63
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie anticondens)	m2	1 264,40	29,65 15,31	37 486,59 19 357,96
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de	m2	1 264,40	401,17 73,49	507 239,50 92 918,23

1	2	3	4	5	6	7
		acoperis bmin= 0.5 mm)				
18	IzF14C	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.150 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK)	m2	787,00	164,68 32,46	129 605,00 25 543,82
19	CE17A	Bariera antivapori	m2	742,00	26,66 15,31	19 783,87 11 360,02
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (bara de fixare 100*32 mm)	m3	1,26	6 432,08 1 377,90	8 104,42 1 736,15
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,26	252,88 52,01	318,63 65,53
22	CK26B	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	112,00	83,75 24,50	9 379,55 2 743,55
23	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	94,00	179,75 24,50	16 896,12 2 302,62
24	CK26B	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	104,00	175,75 24,50	18 277,59 2 547,59
25	CK26B	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII - OF-900, L=3m) (30 buc)	m	90,00	150,75 24,50	13 567,14 2 204,64
26	CK26B	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (4 buc)	m	8,00	120,75 24,50	965,96 195,96
27	CK26B	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	92,00	153,75 24,50	14 144,64 2 253,64
28	CK01A	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	m2	14,40	7 149,78 165,35	102 956,86 2 381,01
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Scinduri din lemn 180x40x3000 pentru formarea puntilor pentru exploatarea cerdacului)	m3	0,40	6 951,92 1 347,27	2 780,77 538,91
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei;	m3	0,40	241,77	96,71

1	2	3	4	5	6	7
		ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.			52,05	20,82
		Total Acoperis in pante Inclusiv salariu				967 543,50 193 402,05
		3.3. Sistema de scurgere				
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	112,00	355,65 18,37	39 833,32 2 057,66
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125mm)	m	114,00	338,26 21,43	38 561,45 2 443,48
33	CE22A	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	230,00	37,48 0,00	8 621,55 0,00
		Total Sistema de scurgere Inclusiv salariu				87 016,32 4 501,14
		Total Acoperisul Inclusiv salariu				1 118 965,18 212 640,60
		4. Puturi de ventilare				
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 249,04	35,58 12,86	44 443,03 16 063,26
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,25	1 196,27 394,38	1 495,34 492,98
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -50 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2	170,00	648,44 83,90	110 234,34 14 262,80
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si	m2	21,40	340,34 73,49	7 283,20 1 572,64

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana gros = 0,7 mm)				
38	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Sort din tabla plana gros = 0,7 mm)	m2	13,12	340,30 73,47	4 464,69 963,91
		Total Puturi de ventilare Inclusiv salariu				167 920,60 33 355,59
		5. Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S")				
39	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (F1, 3800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	84,36	4 144,66 39,80	349 643,10 3 357,78
40	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	10,36	4 181,57 52,08	43 321,02 539,53
41	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F3, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip	m2	33,30	4 181,52 52,04	139 244,52 1 733,09

1	2	3	4	5	6	7
		"4S", cu securizare antiefracție)				
42	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F4, 900*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	28,98	4 218,92 67,37	122 264,26 1 952,34
43	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	15,00	4 218,90 67,36	63 283,46 1 010,46
44	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	20,52	4 218,92 67,36	86 572,26 1 382,18
45	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului între 3,00 și 6,00 mp inclusiv (F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	86,64	4 181,53 52,05	362 287,41 4 509,71
46	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții cu înălțimi pînă la 35 m inclusiv avînd suprafața tocului pînă la 3,00 mp inclusiv (F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termică cu geamuri termopan cu sticlă tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	8,64	4 218,85 67,34	36 450,89 581,78
47	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la construcții	m2	10,00	4 218,91 67,36	42 189,14 673,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F9, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)				
48	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F10, 3800*130, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	59,28	4 181,53 52,06	247 881,10 3 085,89
49	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F11, 2600*850, cprofile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	11,05	4 218,94 67,39	46 619,28 744,68
50	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F12, 3800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	27,36	4 218,93 67,37	115 429,97 1 843,33
51	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F13, 1800*1500, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	5,40	4 218,95 67,36	22 782,32 363,77
52	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv	m2	2,21	4 218,96 67,33	9 323,90 148,81

1	2	3	4	5	6	7
		avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F14, 2600*850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				
53	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F15, 2600*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	5,98	4 181,50 52,02	25 005,38 311,10
54	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F16, 1600*1300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	2,08	4 219,04 67,42	8 775,61 140,24
55	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m	428,00	205,18 22,05	87 818,07 9 435,86
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m	428,00	213,25 24,50	91 269,29 10 484,29
57	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (gratii metalice)	kg	200,00	53,48 20,21	10 695,34 4 041,84
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t	0,20	1 196,80 395,00	239,36 79,00
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (exclusiv grilele de ventilatie)	buc	6,00	35,17 30,62	211,02 183,72
60		Grila de ventilare pu sistemele de	buc	1,00	442,00	442,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire si ventilare 600*800			0,00	0,00
61		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,00	759,00 0,00	759,00 0,00
62		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc	1,00	1 242,00 0,00	1 242,00 0,00
63		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 550*1200	buc	1,00	607,00 0,00	607,00 0,00
64		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc	1,00	230,00 0,00	230,00 0,00
65		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc	1,00	1 242,00 0,00	1 242,00 0,00
		Total Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S") Inclusiv salariu				1 915 828,70 46 603,04
		6. Usi				
66	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (U1, Vitraliu din aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan)	m2	9,10	4 714,74 45,96	42 904,12 418,27
67	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2, Usa cu framuga aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan si deschidere automata)	m2	32,50	7 703,02 64,93	250 348,08 2 110,33
68	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-3, Usa interioara asimetrica din aluminiu cu sticla)	m2	19,11	7 702,97 64,89	147 203,70 1 240,11

1	2	3	4	5	6	7
69	CK03A	Usi din mase lemnoase , interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U4, din MDF oarba)	m2	70,00	2 206,32 110,23	154 442,72 7 716,24
70	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U5, U5*)	m2	80,64	2 767,48 49,61	223 169,50 4 000,20
71	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U6, din MDF oarba)	m2	35,49	2 174,53 82,67	77 173,92 2 934,01
72	CK03A	Usi din mase lemnoase interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U7, din MDF oarba)	m2	21,00	2 206,33 110,23	46 332,92 2 314,87
73	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U8, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	21,84	2 767,48 49,60	60 441,74 1 083,34
74	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U9, din MDF oarba)	m2	6,72	2 174,52 82,65	14 612,78 555,44
75	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie	m2	26,88	3 384,16 284,78	90 966,18 7 655,00

1	2	3	4	5	6	7
		de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U10)				
76	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	10,08	2 767,50 49,64	27 896,38 500,33
77	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U12, PVC oarba)	m2	1,68	2 767,35 49,58	4 649,14 83,29
78	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U13, Usa interioara oarba din metal)	m2	1,89	3 367,98 269,59	6 365,48 509,52
79	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2	1,89	2 075,98 269,59	3 923,60 509,52
80	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv,	m2	6,48	2 075,42 269,44	13 448,75 1 745,96

1	2	3	4	5	6	7
		intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U15, Usa exterioara pentru acces in spatiul cerdacului)				
81	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2	1,80	2 076,54 269,46	3 737,77 485,02
82	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi din lemn	m	709,00	58,74 4,90	41 644,21 3 473,53
83	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	61,00	249,60 153,10	15 225,60 9 339,10
		Total Usi Inclusiv salariu				1 224 486,59 46 674,08
		7. Pardoseala				
		7.1. Tip T1				
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	65,20	632,68 60,63	41 250,77 3 953,04
85	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	652,00	223,96 55,12	146 024,49 35 935,63
86	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-652,00	34,24 1,22	-22 324,27 -798,57
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	880,20	20,74 1,84	18 253,39 1 617,35
88	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant	m2	652,00	80,59 7,35	52 545,35 4 791,41

1	2	3	4	5	6	7
		din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m ³ λ=0.032 W/mK)				
89	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m ²)	m ²	652,00	42,74 1,22	27 864,66 798,57
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m ²	652,00	91,94 42,87	59 944,06 27 949,94
91	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m ²	652,00	30,93 14,70	20 167,20 9 582,84
92	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	880,20	20,74 1,84	18 253,39 1 617,35
93	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m ² (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m ²	652,00	752,07 153,10	490 351,50 99 821,20
94	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	587,00	69,69 30,62	40 906,05 17 973,94
		Total Tip T1 Inclusiv salariu				893 236,59 203 242,70
		7.2. Tip T2				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m ³	6,43	632,40 60,67	4 066,32 390,10
96	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m ³) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m ²	64,30	223,96 55,12	14 400,36 3 543,96
97	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m ³) in grosime de 10 cm, in cimp	m ²	-64,30	34,28 1,23	-2 204,20 -79,00

1	2	3	4	5	6	7
		continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade				
98	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	86,81	20,72 1,83	1 799,04 159,22
99	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ =0.032 W/mK)	m2	64,30	80,58 7,34	5 181,57 472,16
100	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	64,30	42,74 1,23	2 748,13 79,00
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	64,30	91,89 42,87	5 908,28 2 756,41
102	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	64,30	31,00 14,70	1 993,03 944,94
103	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	86,81	20,72 1,83	1 799,04 159,22
104	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	64,30	93,08 9,80	5 985,25 630,16
105	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	64,30	752,07 153,09	48 358,09 9 843,72
		Total Tip T2 Inclusiv salariu				90 034,91 18 899,89
		7.3. Tip T3				

1	2	3	4	5	6	7
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	1,25	634,08 60,75	792,60 75,94
107	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	12,50	223,93 55,12	2 799,08 688,95
108	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-12,50	34,71 1,22	-433,91 -15,31
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	16,90	20,71 1,81	349,95 30,62
110	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 $\lambda=0.032$ W/mK)	m2	12,50	80,61 7,35	1 007,57 91,86
111	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	12,50	42,74 1,22	534,30 15,31
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	12,50	91,64 42,87	1 145,55 535,85
113	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	12,50	31,22 14,70	390,26 183,72
114	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	16,90	20,71 1,81	349,95 30,62
115	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	12,50	93,06 9,80	1 163,28 122,48

1	2	3	4	5	6	7
116	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	12,50	776,73 177,55	9 709,17 2 219,34
117	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	11,25	69,61 30,59	783,14 344,17
		Total Tip T3 Inclusiv salariu				18 590,94 4 323,55
		7.4. Tip L4				
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	27,74	632,67 60,62	17 550,15 1 681,65
119	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	277,40	223,94 55,12	62 120,74 15 289,18
120	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2	-277,40	34,25 1,23	-9 500,78 -339,88
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	374,50	20,73 1,84	7 763,79 687,73
122	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	277,40	80,59 7,35	22 356,26 2 038,68
123	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	277,40	42,74 1,23	11 855,38 339,88
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	277,40	91,91 42,87	25 495,22 11 891,59

1	2	3	4	5	6	7
125	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	277,40	30,93 14,70	8 579,59 4 077,36
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	374,50	20,73 1,84	7 763,79 687,73
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2	277,40	5,69 1,84	1 577,51 509,52
128	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2	277,40	552,65 67,36	153 303,85 18 686,78
		Total Tip L4 Inclusiv salariu				308 865,50 55 550,22
		7.5. Tip T5				
129	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1 480,10	80,59 7,35	119 282,68 10 876,84
130	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	1 480,10	42,74 1,22	63 255,01 1 812,70
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 480,10	91,93 42,87	136 060,68 63 448,92
132	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	1 480,10	30,93 14,70	45 785,91 21 753,67
133	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la	kg	1 998,20	20,74 1,84	41 436,69 3 671,34

1	2	3	4	5	6	7
		placi (d4 Bp-1 150*150)				
134	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	1 480,10	752,07 153,10	1 113 140,81 226 602,69
135	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	1 332,10	69,68 30,62	92 825,77 40 788,90
		Total Tip T5 Inclusiv salariu				1 611 787,55 368 955,06
		7.6. Tip T6				
136	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	42,40	80,59 7,35	3 417,16 311,71
137	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	42,40	42,74 1,23	1 812,12 52,05
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	42,40	91,96 42,87	3 898,92 1 817,61
139	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	42,40	31,06 14,70	1 317,11 623,43
140	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	57,30	20,70 1,84	1 186,35 105,33
141	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	42,40	93,07 9,79	3 946,29 415,21
142	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea -	m2	42,40	752,05 153,10	31 886,88 6 491,44

1	2	3	4	5	6	7
		20mm)				
		Total Tip T6 Inclusiv salariu				47 464,83 9 816,78
		7.7. Tip L7				
143	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 $\lambda=0.032$ W/mK)	m2	1 595,60	80,59 7,35	128 591,03 11 725,63
144	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	1 595,60	42,74 1,22	68 191,19 1 954,17
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 595,60	91,93 42,87	146 676,73 68 400,18
146	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	1 595,60	30,93 14,70	49 358,24 23 451,25
147	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	2 154,10	20,74 1,84	44 667,65 3 957,32
148	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2	1 595,60	5,69 1,84	9 074,62 2 931,56
149	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2	1 595,60	552,65 67,36	881 805,98 107 485,99
		Total Tip L7 Inclusiv salariu				1 328 365,44 219 906,10
		7.8. Tip T8				
150	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment expandat (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3	37,43	253,14 98,59	9 475,14 3 690,32

1	2	3	4	5	6	7
151	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	340,30	80,59 7,35	27 425,54 2 501,04
152	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	340,30	42,74 1,23	14 543,61 417,04
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2	340,30	91,93 42,87	31 283,81 14 587,98
154	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	340,30	139,19 66,14	47 365,96 22 506,92
155	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	459,41	20,74 1,84	9 528,82 844,50
156	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	340,30	93,08 9,80	31 676,72 3 334,52
157	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	340,30	752,08 153,10	255 931,40 52 100,54
		Total Tip T8 Inclusiv salariu				427 231,00 99 982,86
		7.9. Tip T9				
158	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	79,40	80,60 7,35	6 399,25 583,61
159	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	79,40	42,74 1,23	3 393,43 97,37

1	2	3	4	5	6	7
160	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2	79,40	91,92 42,87	7 298,77 3 403,72
161	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	79,40	139,20 66,14	11 052,60 5 251,33
162	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	107,20	20,72 1,84	2 221,37 197,19
163	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	79,40	93,08 9,80	7 390,74 777,75
164	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20 mm)	m2	79,40	752,06 153,10	59 713,35 12 156,14
165	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	71,50	69,70 30,62	4 983,33 2 189,33
		Total Tip T9 Inclusiv salariu				102 452,84 24 656,44
		7.10. Casa scarii				
166	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat	m2	76,80	18,85 8,57	1 447,51 658,33
167	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie antiderapanta pe adeziv special - 15mm)	m2	76,80	752,05 153,10	57 757,07 11 758,08
168	CK18C	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	128,00	83,49 15,92	10 686,56 2 038,07
		Total Casa scarii Inclusiv salariu				69 891,14 14 454,48
		7.11. B10 (termoizolarea				

1	2	3	4	5	6	7
		pardoselei in pod)				
169	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	290,20	153,73 7,35	44 613,11 2 132,37
170	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	302,00	42,74 1,22	12 906,56 369,89
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	290,20	91,95 42,87	26 683,02 12 440,29
172	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2	290,20	30,92 14,70	8 974,39 4 265,37
173	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	391,77	20,74 1,84	8 126,00 719,57
		Total B10 (termoizolarea pardoselei in pod)				101 303,08
		Inclusiv salariu				19 927,49
		Total Pardoseala				4 999 223,82
		Inclusiv salariu				1 039 715,57
		8. Finisare interioara (Tavan)				
		8.1. Tip 1				
174	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	963,10	18,85 8,57	18 154,30 8 256,99
175	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	963,10	120,14 93,70	115 705,22 90 239,59
176	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu	m2	963,10	24,79 12,25	23 872,88 11 796,05

1	2	3	4	5	6	7
		aracet, inclusiv stratul de amorsaj				
177	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	963,10	41,11 33,68	39 589,63 32 439,44
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	963,10	5,69 1,84	5 477,30 1 769,22
179	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	963,10	49,75 33,68	47 916,58 32 439,44
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				250 715,91 176 940,73
		8.2. Tip 2				
180	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2	3 492,00	367,53 134,73	1 283 425,23 470 470,17
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				1 283 425,23 470 470,17
		8.3. Tip 3				
181	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	646,40	273,42 116,97	176 739,74 75 608,13
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	646,40	5,69 1,84	3 676,08 1 187,44
183	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (3 mm)	m2	646,40	120,14 93,70	77 657,61 60 565,75
184	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2	-646,40	48,58 37,97	-31 401,90 -24 543,15

1	2	3	4	5	6	7
185	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	646,40	41,11 33,68	26 571,27 21 772,04
186	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	646,40	5,69 1,84	3 676,08 1 187,44
187	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila p-u incaperi umede)	m2	646,40	52,55 33,68	33 969,55 21 772,04
		Total Tip 3 Inclusiv salariu				290 888,43 157 549,69
		Total Finisare interioara (Tavan) Inclusiv salariu				1 825 029,57 804 960,59
		9. Finisare interioara (Pereti) 9.1. Tip 1				
188	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	7 729,10	106,50 73,49	823 182,39 567 996,10
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7 729,10	5,69 1,84	43 956,90 14 199,72
190	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului	m2	7 729,10	101,07 74,71	781 155,46 577 462,58
191	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	7 729,10	24,79 12,25	191 585,11 94 666,02
192	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	7 729,10	41,11 33,68	317 715,06 260 331,85

1	2	3	4	5	6	7
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7 729,10	5,69 1,84	43 956,90 14 199,72
194	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7 729,10	49,75 33,68	384 538,58 260 331,85
		Total Tip 1 Inclusiv salariu				2 586 090,40 1 789 187,84
		9.2. Tip 2				
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 316,80	5,69 1,84	7 488,66 2 418,98
196	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	1 316,80	106,50 73,49	140 240,58 96 769,00
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 316,80	5,69 1,84	7 488,66 2 418,98
198	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrsi si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2	1 316,80	355,31 109,62	467 866,95 144 346,97
		Total Tip 2 Inclusiv salariu				623 084,85 245 953,93
		9.3. Captusirea conductelor de aer (pl.6)				
199	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC rezistent la foc)	m2	39,20	343,03 136,57	13 446,64 5 353,60
200	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	39,20	41,11 33,68	1 611,38 1 320,33
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	39,20	5,69 1,84	223,18 72,26

1	2	3	4	5	6	7
202	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	39,20	49,75 33,68	1 950,29 1 320,33
		Total Captusirea conductelor de aer (pl.6) Inclusiv salariu				17 231,49 8 066,52
		9.4. Captusirea canalelor de canalizare (pl.12)				
203	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC hifofob)	m2	220,00	357,40 136,57	78 627,89 30 044,34
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	220,00	41,11 33,68	9 043,40 7 410,04
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	220,00	5,69 1,84	1 251,18 404,18
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	220,00	49,75 33,68	10 945,44 7 410,04
207	CL20A	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	27,00	759,87 30,62	20 516,49 826,74
		Total Captusirea canalelor de canalizare (pl.12) Inclusiv salariu				120 384,40 46 095,34
		Total Finisare interioara (Pereti) Inclusiv salariu				3 346 791,14 2 089 303,63
		10. Finisarea exterioara 10.1. Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului				
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	448,00	6,44 1,84	2 883,87 823,07
209	IzF04G	Strat hidroizolant executat din material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2	448,00	53,13 6,12	23 801,11 2 743,55

1	2	3	4	5	6	7
210	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 50 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	448,00	110,17 9,80	49 357,51 4 389,68
211	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	448,00	49,58 24,50	22 209,62 10 974,21
212	IzF04J1 aplicativ	Membrana cranponata	m2	448,00	28,24 1,22	12 650,10 548,71
		Total Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului Inclusiv salariu				110 902,21 19 479,22
		10.2. Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului				
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	146,00	6,44 1,84	939,83 268,23
214	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	146,00	181,88 9,80	26 555,00 1 430,57
215	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	146,00	49,58 24,50	7 237,99 3 576,42
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	146,00	5,69 1,84	830,33 268,23
217	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	146,00	517,09 177,60	75 494,73 25 929,02
		Total Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului Inclusiv salariu				111 057,88 31 472,47
		10.3. Pereti (Tip 2)				
218	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	150,00	181,88 9,80	27 282,43 1 469,76

1	2	3	4	5	6	7
219	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2	150,00	49,58 24,50	7 436,25 3 674,40
220	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	150,00	5,69 1,84	853,08 275,58
221	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	150,00	517,08 177,60	77 562,36 26 639,40
		Total Pereti (Tip 2) Inclusiv salariu				113 134,12 32 059,14
		10.4. Pereti (Tip 3)				
222	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (150/80kg/m3 0.037 W/mK)	m2	452,00	436,25 141,46	197 186,22 63 941,91
223	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	452,00	5,69 1,84	2 570,61 830,41
224	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	452,00	517,08 177,60	233 722,32 80 273,39
		Total Pereti (Tip 3) Inclusiv salariu				433 479,15 145 045,71
		10.5. Pereti (Tip 4)				
225	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362 W/mK, d=50 (100)mm.)	m2	2 206,00	2 580,01 316,61	5 691 505,64 698 443,42
226	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 20) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362	m2	110,00	2 690,76 316,61	295 983,89 34 827,19

1	2	3	4	5	6	7
		W/mK, d=50 (100)mm.)				
227	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	2 900,00	61,03 45,93	176 992,70 133 197,00
		Total Pereti (Tip 4) Inclusiv salariu				6 164 482,23 866 467,61
		10.6. Parapet (Tip 5)				
228	IzF10G	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.50 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK) lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2	160,00	73,32 6,74	11 731,98 1 077,82
229	CE17A	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	160,00	32,55 15,31	5 207,98 2 449,60
230	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (sipca din lemn 50*50, contrasipca din lemn 50*50)	m3	1,80	6 951,93 1 347,28	12 513,47 2 425,10
231	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,80	249,66 52,06	449,39 93,70
232	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Tabla cutata tip H-20 de perete)	m2	156,00	246,92 58,18	38 520,15 9 075,77
233	CK26B	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	44,00	87,75 24,50	3 860,82 1 077,82
234	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100mm) (colector 4 buc)	m	8,00	452,43 21,43	3 619,43 171,47
235	CE06A	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2	12,00	259,80 73,49	3 117,59 881,86
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru	kg	35,00	35,59 12,86	1 245,72 450,11

1	2	3	4	5	6	7
		sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Crampon, 30x4, L=450, pas=500)				
237	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t	0,04	1 202,25 398,00	48,09 15,92
238	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	208,75 24,50	15 864,70 1 861,70
239	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	179,75 24,50	13 660,70 1 861,70
		Total Parapet (Tip 5) Inclusiv salariu				109 840,02 21 442,57
		10.7. Copertina (Tip 6)				
240	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscare pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Captisire cu panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	142,00	1 616,00 58,18	229 471,72 8 261,28
		Total Copertina (Tip 6) Inclusiv salariu				229 471,72 8 261,28
		10.8. Pereti suport (Tip 8)				
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	62,00	6,44 1,84	399,11 113,91
242	CF30A	Tencuieli exterioare - material decorativ cu mozaic de cuar (tip Quarz System KS44).	m2	62,00	130,49 74,71	8 090,41 4 632,19
		Total Pereti suport (Tip 8) Inclusiv salariu				8 489,52 4 746,10
		Total Finisarea exterioara Inclusiv salariu				7 280 856,85 1 128 974,10
		11. Lucrari diverse				

1	2	3	4	5	6	7
		11.1. Scari exterioare (Tip 16)				
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	42,00	632,69 60,63	26 572,88 2 546,36
244	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2	420,00	223,97 55,12	94 065,72 23 148,72
245	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d6 Bp-1 150*150)	kg	1 214,00	20,74 1,84	25 175,03 2 230,36
246	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	420,00	91,93 42,87	38 610,60 18 004,56
247	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se scade	m2	-420,00	30,94 14,70	-12 992,95 -6 172,99
248	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm)	m2	420,00	752,07 153,10	315 870,66 64 302,00
		Total Scari exterioare (Tip 16) Inclusiv salariu				487 301,94 104 059,01
		11.2. Copertine				
249	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (carcasa pentru copertine)	kg	637,30	35,58 12,86	22 676,02 8 195,75
250	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,64	1 195,88 394,23	765,36 252,31
251	CM04A	Sticla organica pentru copertine	m2	74,00	332,01	24 568,81

1	2	3	4	5	6	7
		d=5 mm			85,74	6 344,46
252	CK35A	Ancora de expansiune M10	buc	156,00	36,19 9,19	5 645,02 1 433,02
		Total Copertine Inclusiv salariu				53 655,21 16 225,54
		11.3. Balustrada interioara (B-1)				
253	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-1)	kg	468,16	35,02 12,86	16 395,24 6 020,50
254	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	0,47	1 197,00 394,81	562,59 185,56
		Total Balustrada interioara (B-1) Inclusiv salariu				16 957,83 6 206,06
		11.4. Balustrada exterioara (B-2, B-3, B-4)				
255	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-2, B-3, B-4)	kg	1 840,90	35,02 12,86	64 470,75 23 674,77
256	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t	1,84	1 195,98 394,40	2 200,60 725,69
		Total Balustrada exterioara (B-2, B-3, B-4) Inclusiv salariu				66 671,35 24 400,46
		11.5. Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	0,38	2 038,74 323,92	774,72 123,09
258	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la	m2	3,00	119,93 73,49	359,80 220,46

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi pina la 20 m inclusiv				
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	18,00	38,07 27,56	685,30 496,05
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	8,16	19,79 6,08	161,47 49,61
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	43,32	17,94 4,35	777,33 188,62
		Total Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc) Inklusiv salariu				2 758,62 1 077,83
		11.6. Pereul (S=106,8 m2)				
262	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	1,07	943,58 552,88	1 009,63 591,58
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3	21,36	625,26 60,64	13 355,57 1 295,23
264	IzF04J1 aplicativ	Película 200mkm	m2	106,80	13,77 1,23	1 470,22 131,05
265	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg	331,10	20,74 1,84	6 866,93 608,73
266	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3	10,68	1 941,49 269,44	20 735,11 2 877,66

1	2	3	4	5	6	7
		sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 20 (C16/20) (100 mm)				
		Total Pereul (S=106,8 m2) Inclusiv salariu				43 437,46 5 504,25
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				670 782,41 157 473,15

		Total	lei	26 375 987,27
		Asigurari sociale	24,00 %	1 416 517,94
		Cheltuieli de transport	4,00 %	800 874,12
		Total	100,00 +	28 593 379,33
		Cheltuieli de regie	8,00 %	2 287 470,35
		Total	100,00 +	30 880 849,68
		Beneficiul de deviz	4,00 %	1 143 735,17
		Total	100,00 +	32 024 584,85
		TVA	20,00 %	6 404 916,97
				38 429 501,82
		Total deviz: Inclusiv salariu		5 902 158,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-2
Solutii arhitecturale (compart. SA)**

Valoarea de deviz 38 429 501,82 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-2:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15 474,79	61,24	947 676,14
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	4 319,02	61,24	264 496,78
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	11 566,90	61,24	708 356,96
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 185,52	61,24	72 601,24
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	243,91	61,24	14 937,04
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 242,93	61,24	137 357,02
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	289,89	61,24	17 752,87
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	78,98	61,24	4 836,73
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2 253,33	61,24	137 993,94
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	800,74	61,24	49 037,31
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11 523,57	61,24	705 703,44
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 833,74	61,24	112 298,22
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	417,11	61,24	25 543,82
14.	7134050013250	Izolator	h-om	338,40	61,24	20 723,61
15.	7135010011440	Geamgiu	h-om	92,50	61,24	5 664,70
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5 995,30	61,24	367 152,15
17.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	145,58	61,24	8 915,32
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,60	61,24	1 751,46
19.	7212030022700	Sudor	h-om	51,70	61,24	3 166,12
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 548,31	61,24	94 818,50
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	530,21	61,24	32 470,08
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 359,38	61,24	83 248,44
23.	7422010060100	Timplar	h-om	8 095,79	61,24	495 786,19
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	183,11	61,24	11 213,66
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6 080,73	61,24	372 383,89
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	451,04	61,24	27 621,69
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	19 246,42	61,24	1 178 650,77
		Total manopera				5 902 158,09

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	85,01	10,00	850,10

2.	1212121212121	apa	m3	3,49	15,00	52,35
3.	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	1,85	20,00	37,00
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	188,57	443,00	83 536,51
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	1,44	373,00	537,12
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	61,53	373,00	22 950,69
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	484,23	10,00	4 842,30
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	2,20	4 165,00	9 163,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	9,40	4 165,00	39 151,00
10.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\delta = 44\text{mm}$ calit II	m3	0,47	4 165,00	1 957,55
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,88	4 165,00	3 665,20
12.	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,58	4 165,00	2 415,70
13.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,55	4 165,00	2 290,75
14.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,04	4 165,00	166,60
15.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de $\delta=100,125$ mm, calit, a II a	m3	3,63	4 165,00	15 118,95
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,87	4 165,00	3 623,55
17.	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	744,45	50,00	37 222,50
18.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	102 567,02	0,05	5 128,35
19.	2010237318750	Distantieri	buc	2 897,64	0,65	1 883,47
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,35	7 200,00	2 520,00
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,39	200,00	78,00
22.	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	133,21	2 083,33	277 520,39
23.	20301129380001	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) 900*1600 (10 buc)	buc	10,00	10 052,00	100 520,00
24.	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	357,59	4 083,00	1 460 039,97
25.	20301129381001 1	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu securizare anti-efractie)	m2	33,30	4 083,00	135 963,90
26.	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	10,27	4 083,00	41 932,41
27.	20301129381002 1	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	10,00	4 083,00	40 830,00
28.	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	114,24	2 667,00	304 678,08
29.	20301129511501	panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m	m2	390,70	1 390,80	543 385,56
30.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	404,35	1,50	606,52
31.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1 066,56	1,50	1 599,84
32.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	492,80	1,20	591,36
33.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,22	1 200,00	264,00
34.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	25,85	25,00	646,25
35.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,83	22,00	18,26
36.	2320166200676	White spirit	kg	8,67	39,00	338,13
37.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	15,21	22,00	334,62
38.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,29	21,00	48,09
39.	2320187315789	Decofrol	kg	0,36	39,00	14,04
40.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	84,42	15,00	1 266,30
41.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 333,50	15,00	35 002,50
42.	23203226000361	Gudron	kg	10,06	25,00	251,50
43.	23203226000481	Adeziv	kg	3 616,00	4,16	15 042,56
44.	2320322600103	Bitum de izolatii tip H-68/75	kg	11,44	15,00	171,60
45.	2413217300010	Cleme	buc	62,22	15,00	933,30

46.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	40,20	22,00	884,40
47.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	11,74	35,00	410,90
48.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	380,20	75,00	28 515,00
49.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	112,20	24,00	2 692,80
50.	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	98,40	29,00	2 853,60
51.	24165861053032	Amorsa-grund	kg	3 372,00	24,00	80 928,00
52.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	11,00	22,45	246,95
53.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	34,63	65,00	2 250,95
54.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	3 580,56	32,00	114 577,92
55.	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (p-u incaperi umede)	kg	258,56	39,00	10 083,84
56.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,18	35,50	6,39
57.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,09	55,00	1 379,95
58.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	101,91	18,00	1 834,38
59.	24302261000001	Fuga	kg	2 006,67	35,00	70 233,45
60.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	28,60	42,00	1 201,20
61.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	17,33	50,00	866,50
62.	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	431,56	24,16	10 426,49
63.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	80,15	18,00	1 442,70
64.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	56,76	22,50	1 277,10
65.	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	81,40	29,00	2 360,60
66.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	210,20	25,00	5 255,00
67.	2430226101600	Chit siliconic	kg	126,89	25,00	3 172,25
68.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,09	35,00	38,15
69.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	306,84	5,50	1 687,61
70.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	137,65	45,00	6 194,25
71.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	151,33	51,20	7 748,09
72.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,44	25,00	61,00
73.	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	834,40	0,80	667,52
74.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	378,34	10,00	3 783,40
75.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	1 527,04	4,00	6 108,16
76.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	735,68	4,16	3 060,43
77.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	1 135,03	35,00	39 726,05
78.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 826,08	4,00	7 304,32
79.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 282,60	4,00	9 130,40
80.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	3 324,11	4,00	13 296,44
81.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	17,86	35,00	625,10
82.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	898,15	1,00	898,15
83.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1 891,73	56,60	107 071,92
84.	25211067183922 50	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=250 mm)	m	436,56	178,30	77 838,65
85.	25213026029001 00	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	2 385,48	192,00	458 012,16
86.	25213026029021 00	Placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	298,96	142,00	42 452,32
87.	25213026029025 0	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	452,48	71,00	32 126,08
88.	25231167163451 01	Linoleum rezistent la trafic intens, aplicat pe clei special, grosime linoleum - 10mm	m2	1 986,31	375,00	744 866,25
89.	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	9,55	4 417,00	42 182,35
90.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	24 602,00	1,50	36 903,00
91.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	560,32	11,00	6 163,52
92.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihlungsband"	m	2 151,49	1,00	2 151,49
93.	26111125004005	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	79,18	200,00	15 836,00
94.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	14 247,99	10,85	154 590,69
95.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	23 195,72	2,50	57 989,30
96.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 065,20	2,50	2 663,00
97.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat	kg	2 851,02	3,00	8 553,06

		suport				
98.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	575,87	4,00	2 303,48
99.	2653102100831	Amestec uscat	kg	64 828,90	3,35	217 176,82
100.	26531021008311 1	Quarz System KS44	kg	142,60	24,16	3 445,22
101.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	10 124,72	7,00	70 873,04
102.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	468,99	3,50	1 641,47
103.	26611128007002 1	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	3 262,83	550,00	1 794 556,50
104.	26611128007002 2	Placi sau piscoturi de gresie (pereti) pina la 100 x 100 mm	m2	1 356,57	208,00	282 166,56
105.	26621027010001	Placi ghips-carton (hidrofob)	m2	479,60	48,75	23 380,50
106.	26621027010001 25	Placi ghips-carton (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	678,72	42,00	28 506,24
107.	26621027010002	Placi ghips-carton (rezistent la foc)	m2	85,46	41,60	3 555,14
108.	26631021000002 50	Beton M250	m3	11,46	1 459,00	16 720,14
109.	26631021000020 0	Beton M200	m3	125,54	1 610,00	202 119,40
110.	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1 162,14	2 045,80	2 377 506,01
111.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	12 829,57	4,16	53 371,02
112.	26641021020101 50	Mortar ciment M150	m3	238,09	1 450,00	345 230,50
113.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3 324,92	4,16	13 831,67
114.	26641021020181 50	Mortar ciment M150	m3	5,35	1 450,00	7 757,50
115.	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	118,30	1 559,00	184 429,70
116.	26641021030011 00	Mortar ciment-var M100	m3	189,96	1 559,00	296 147,64
117.	2666122800555	Element de inchidere	buc	23,07	65,00	1 499,55
118.	26701122020511	Placi din ceramica granit (pina la 400 x 400 mm)	m2	150,41	292,00	43 919,72
119.	26701122020512	Placi din ceramica granit, dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	620,18	292,00	181 092,56
120.	26701122021521 1	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	2 161,88	2 035,00	4 399 425,80
121.	26701122021521 2	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2 cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	107,80	2 148,00	231 554,40
122.	26701122040021 00	Placi polistire extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	298,96	142,00	42 452,32
123.	26701122040025 0	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	4 681,24	71,00	332 368,04
124.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	45,40	5,00	227,00
125.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5 371,21	5,00	26 856,05
126.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,09	65,00	5,85
127.	2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	5,20	12,50	65,00
128.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	5,66	18,00	101,88
129.	26821326004651	Folie anticondens	m2	1 497,68	10,85	16 249,83
130.	26821326004651 1	Bariera antivapori	m2	878,90	8,33	7 321,24
131.	26821326004655 51	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	189,52	13,30	2 520,62
132.	26821326004701 21	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP	m2	161,81	42,08	6 808,96
133.	26821326004701 31	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	161,81	54,16	8 763,63
134.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	53,62	23,00	1 233,26
135.	26821326016260 1	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	5 233,67	12,50	65 420,88

136.	2682132601626015	Película antivapori	m2	144,72	8,33	1 205,52
137.	268213260162602	26.6	m2	483,84	25,00	12 096,00
138.	2682132601626021	Película 200mkm	m2	115,34	11,60	1 337,94
139.	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1 185,58	16,00	18 969,28
140.	26821326016262	(material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	492,80	17,00	8 377,60
141.	2682162611370100	Placi vata minerala termoiz. cladiri -100 mm	m2	488,48	200,00	97 696,00
142.	268216261137050	Placi vata minerala de vata minerala gros.50 mm (31kg/m3)	m2	161,60	37,50	6 060,00
143.	2682162611371150	Placi de vata minerala gros.150 mm (31kg/m3)	m2	802,74	125,00	100 342,50
144.	27104036420001	Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5	m2	1 526,76	150,00	229 014,00
145.	271040364200011	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	41,68	208,30	8 681,94
146.	27104036420002	Tabla plana cu acoerire din polimer	m2	14,49	141,60	2 051,78
147.	27104036424191	Aerator	buc	10,40	183,33	1 906,63
148.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	796,57	208,30	165 925,53
149.	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	130,66	162,50	21 232,24
150.	271040631172611	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	246,33	35,00	8 621,55
151.	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	121,13	185,80	22 505,95
152.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	56,40	12,50	705,02
153.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	44,40	12,50	555,00
154.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	447,36	21,00	9 394,56
155.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	155,22	7,00	1 086,54
156.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	792,07	25,00	19 801,75
157.	2710703520285	Profil de suport	m	2 015,65	35,00	70 547,75
158.	273210364607020	Tabla cutata tip H-20 de perete pe struct metalica	m2	173,16	141,60	24 519,46
159.	2732103646070202	Panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	157,62	1 375,00	216 727,50
160.	27321036461511	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor fabricate(Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2	3 666,60	216,60	794 185,56
161.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	19,21	21,00	403,41
162.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15	21,00	3,15
163.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	96,62	21,00	2 029,02
164.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	177,08	21,00	3 718,68
165.	274312354902510	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	134,40	62,50	8 400,00
166.	27431235490261	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	112,00	58,00	6 496,00
167.	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	170,00	154,00	26 180,00
168.	27431235490263	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	104,00	150,00	15 600,00
169.	27431235490264	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII -OI-900, L=3m)	buc	30,00	375,00	11 250,00
170.	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm	m	8,00	95,00	760,00
171.	27431235490265400	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 400 mm	m	428,00	187,50	80 250,00
172.	27431235490266	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	92,00	128,00	11 776,00
173.	27431235490267	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	44,00	62,00	2 728,00
174.	27431235490268	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	183,00	13 908,00

175.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,94	55,00	51,70
176.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 921,34	22,00	42 269,48
177.	281123630490350	Panouri "Sandwich" -50 mm (pereti)	m2	178,60	437,50	78 137,50
178.	28112363062001	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	27,00	728,00	19 656,00
179.	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	200,00	32,00	6 400,00
180.	28112363098001	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	2 309,06	21,00	48 490,26
181.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	7,20	10,00	72,00
182.	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	10,17 28,77	1 750,00 3 042,00	17 797,50 87 518,34
183.	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	51,61	7 583,00	391 358,63
184.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	61,00	95,00	5 795,00
185.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	13,26	21,00	278,46
186.	2873122004100	Plase sudate	kg	182,71	18,00	3 288,78
187.	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	7 963,65	18,00	143 345,70
188.	28731220041002	Plase sudate (d6 Bp-1 150*150)	kg	1 226,14	18,00	22 070,52
189.	28731220041003	Plase sudate (Bp5 100*100)	kg	334,41	18,00	6 019,38
190.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	5 717,91	12,50	71 473,88
191.	28731220054002	Polistirenciment (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK)	m3	26,48	608,30	16 107,78
192.	287312200540021	Polistirenciment (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3	38,93	142,00	5 528,06
193.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	194,15	22,50	4 368,38
194.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	8,96	35,00	313,60
195.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	5,31	65,00	345,15
196.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	21,76	65,00	1 414,40
197.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,90	15,00	13,50
198.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	7,70	0,80	6,16
199.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	29,25	32,00	936,00
200.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	11 425,20	0,25	2 856,29
201.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	29,07 4,00	125,00 292,00	3 633,75 1 168,00
202.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	11 785,22 235,20	0,15 0,35	1 767,78 82,32
203.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	3 481,06	0,15	522,16
204.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	525,30	4,00	2 101,20
205.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	525,30	0,25	131,32
206.	2874115837745	Suruburi	buc	1 153,60	0,25	288,40
207.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	6 882,33	0,25	1 720,59
208.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,90	0,50	0,45
209.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	7,70	0,60	4,62
210.	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	834,40	2,60	2 169,44
211.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	210,20	292,00	61 378,40
212.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01	32,00	0,32
213.	2874125883079	Saibe M 16	buc	7,70	2,50	19,25
214.	2874125886734	Nituri POP	buc	7 925,33	0,30	2 377,59
215.	2874136313300	Diblu din metal	buc	13 968,00	1,25	17 460,00
216.	28741363133001	Ancora de expansiune M10	buc	156,00	27,00	4 212,00
217.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 652,16	3,20	11 686,91
218.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	11,70	22,50	263,25
219.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,90	22,00	19,80
220.	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	11,54	185,80	2 144,13
221.	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	31,11	162,50	5 055,38
222.	28752740000501	Cot de jgheab	buc	23,07	128,00	2 952,96
223.	28752740000502	Cot burlan	buc	62,22	72,00	4 479,84
224.	28752740000503	Cot de capat	buc	31,11	72,00	2 239,92
225.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	31,11	25,00	777,75
226.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	23,07	81,00	1 868,67

227.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	161,50	40,00	6 460,00
228.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,09	32,00	354,88
229.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	26 776,70	0,10	2 677,67
230.	4011106202741	Energie electrica	kw	792,48	4,50	3 566,16
231.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,07	15,00	16,05
232.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	197,34	15,00	2 960,10
233.	4100126202818	Apa	m3	97,63	15,00	1 464,45
234.	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	4 846,00	28,00	135 688,00
235.	45465465454541	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,00	442,00	442,00
236.	45465465454542	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,00	759,00	759,00
237.	45465465454543	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 250*1200	buc	2,00	1 242,00	2 484,00
238.	45465465454544	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 550*1200	buc	1,00	607,00	607,00
239.	45465465454545	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 500*500	buc	1,00	230,00	230,00
240.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1 246,21	5,00	6 231,05
		Total materiale de constructii				20 021 853,11

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,93	420,00	390,60
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,59	420,00	247,80
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	68,87	128,00	8 815,36
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	13 050,00	2,50	32 625,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	29,95	35,00	1 048,25
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	26,80	25,00	670,00
7.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	30,89	24,50	756,82
8.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	27,98	24,50	685,52
9.	2922140007000	Macara	h-ut	21,00	420,00	8 820,00
10.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	510,32	420,00	214 334,40
11.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	13,56	25,00	339,00
12.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	17,84	25,00	446,00
13.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,90	35,00	31,50
14.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	122,75	35,00	4 296,25
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2 386,02	25,00	59 650,50
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,50	268,00	402,00
17.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	183,86	25,00	4 596,50
18.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	2,85	337,00	960,45
19.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,91	25,00	22,75
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,64	91,00	604,24
21.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	100,10	35,00	3 503,50
22.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	54,61	65,00	3 549,65
23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	8,55	26,00	222,30
24.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	46,39	26,00	1 206,14
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	125,92	26,00	3 273,92
26.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	18,76	26,00	487,76
27.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	600,56	7,20	4 324,04
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	17,92	41,00	734,72
29.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,37	25,00	9,25
30.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1 604,06	25,00	40 101,50

31.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	1,29	35,00	45,15
32.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	110,48	420,00	46 401,60
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,00	420,00	7 140,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,73	420,00	1 146,60
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,20	435,00	87,00
		Total utilaje de construcții				451 976,07

Total	lei	26 375 987,2 7
Asigurari sociale	24,00 %	1 416 517,94
Cheltuieli de transport	4,00 %	800 874,12
Total	100,00 +	28 593 379,3 3
Cheltuieli de regie	8,00 %	2 287 470,35
Total	100,00 +	30 880 849,6 8
Beneficiul de deviz	4,00 %	1 143 735,17
Total	100,00 +	32 024 584,8 5
TVA	20,00 %	6 404 916,97

Total deviz: **38 429 50
1,82**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Pereti				
1	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 375*250*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3			<u>2 737,51</u> 278,77
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,50
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1,0020	2 045,80	2 049,88
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,02
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,26
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	2,12
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	12,50	61,62
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	184,80
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	26,00	1,04
		2. Pereti despatitori				
2	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 20 N F 500*200*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3			<u>2 858,48</u> 278,76
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,50
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1,0020	2 045,80	2 049,89
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,01
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,50	86,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	373,00	34,32
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,25
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	2,08
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	12,50	61,62
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	184,80
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	26,00	1,04
3	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la 4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm / sau analogic dupa parametri)	m3			<u>2 858,37</u> 278,76
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	61,24	230,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	61,24	48,50
	2663112800050	Blocul ceramic "Porotherm" 250x380x219 mm/ sau analogic dupa parametri	m3	1,0020	2 045,80	2 049,93
	2664102102020	Mortar ciment-nisip M-100 (pentru informatie)	m3	0,1020	1 559,00	159,01

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,50	86,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	373,00	34,31
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	15,00	0,26
	2010102904410	Rigle tivite de rasinoase cu lungimea 4-6,5 m, cu latimea 75-150 mm, cu grosimea 40-75 mm, categoria IV	m3	0,0005	4 165,00	1,94
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	12,50	61,63
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	420,00	184,80
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actioanata electric	h-ut	0,0400	26,00	1,04
4	CK27B	Pereti despartitori de constructie usoara: carcasa din profil de aluminiu cu umplutura din panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m (h=200 mm de la pardosea)	m2			1 459,39 48,99
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7600	61,24	46,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	61,24	2,45
	20301129511501	panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m	m2	1,0000	1 390,80	1 390,80
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600	75,00	12,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0560	25,00	1,40
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	4,50	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		3. Acoperisul				
		3.1. Acoperis plat				
5	IzF04J1 aplicativ	Película antivapori, un strat	m2			10,23 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	2682132601626015	Película antivapori	m2	1,0800	8,33	9,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
6	IzF11B	Termoizolant Cimentoplast (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK), in panta de la 160...220 mm.	m3			738,13 98,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	61,24	98,60
	28731220054002	Polistirenciment (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK)	m3	1,0400	608,30	632,67
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	24,50	6,86
7	IzF18C k=1.33	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M150 driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (40 mm)	m2			87,28 28,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	61,24	28,51
	2664102102018150	Mortar ciment M150	m3	0,0300	1 450,00	57,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	15,00	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	24,50	0,68
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,26
9	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			9,07 2,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	61,24	2,45
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	22,00	6,60

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	24,50	0,01
10	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (Tehnoelast EPP, Tehnoelast EKP)	m2			173,81 41,64
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	61,24	14,09
	268213260047013 1	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	1,1500	54,16	65,40
	268213260047012 1	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP	m2	1,1500	42,08	50,81
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	15,00	9,45
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	25,00	1,50
11	RpCE26B	Dispozitive pentru comunicarea straturilor de difuzie cu atmosfera (deflectoare), la terase si acoperisuri, executate din tabla zincata de 0,5 mm grosime, 300 mm inaltime si un guler de 300 mm diametru si 20-30 mm inaltime, prevazute cu caciula de protectie, inclusiv racordarea hidroizolatiei duble d=100 mm + 50 mm (aerator pentru acoperis plat)	buc			428,82 200,25
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0000	61,24	183,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	61,24	16,54
	27104036424191	Aerator	buc	1,0000	183,33	190,66
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0900	55,00	5,17
	2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	0,5000	12,50	6,50
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,1000	15,00	17,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2200	3,50	0,80
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2200	21,00	4,81
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	22,00	1,83
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	24,50	0,61
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	41,00	1,02
		3.2. Acoperis in pante				
12	CE30A	Asterala la invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri 100*32 (V= 9,11 m3)	m2			51,52 18,07
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	61,24	13,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	61,24	4,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3		4 165,00	30,01
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	22,50	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (contrasipci 50*32 mm)	m3			6 469,29 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,79
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 165,00	47,33
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 165,00	3 881,02
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase 6 = 44mm calit II	m3	0,1200	4 165,00	504,85
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	21,00	71,43
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,40
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,49
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,50	67,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,11
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	420,00	63,64
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,53
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,09
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			249,85 52,07
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,07
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,49

1	2	3	4	5	6	7
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,61
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,42
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	2,14
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,49
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	5,18
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori	m3			85,36 15,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	61,24	15,33
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	35,00	68,62
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	420,00	0,46
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	435,00	0,95
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie anticondens)	m2			29,65 15,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	26821326004651	Folie anticondens	m2	1,1500	10,85	12,85
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
17	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5 mm)	m2			401,17 73,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	27104036420001	Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5	m2	1,1500	150,00	181,12
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	208,30	131,23
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,17
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,55
18	IzF14C	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.150 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK)	m2			164,68 32,46
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5300	61,24	32,46
	2682162611371150	Placi de vata minerala gros.150 mm (31kg/m3)	m2	1,0200	125,00	127,50
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2250	21,00	4,73
19	CE17A	Bariera antivapori	m2			26,66 15,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	268213260046511	Bariera antivapori	m2	1,1500	8,33	9,87
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (bara de fixare 100*32 mm)	m3			6 432,08 1 377,90
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	61,24	1 240,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	61,24	137,55
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	32,00	240,00
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 165,00	33,06
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 165,00	3 867,50
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase 6 = 44мм calit II	m3	0,1200	4 165,00	495,83
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	21,00	71,33
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	35,00	105,28
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	25,00	64,48
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	22,50	67,50
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	18,00	26,14

1	2	3	4	5	6	7
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	420,00	63,33
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Дружба, бензопила)	h-ut	0,3300	35,00	11,67
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	35,00	8,06
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			252,88 52,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,01
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,45
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,46
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,57
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,56
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	3,33
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,59
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	6,90
22	CK26B	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			83,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490261	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	58,00	58,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
23	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			179,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	154,00	154,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
24	CK26B	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			175,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490263	Endova cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	150,00	150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
25	CK26B	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII -OF-900, L=3m) (30 buc)	m			150,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490264	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip PII -OF-900, L=3m)	buc		375,00	125,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
26	CK26B	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (4 buc)	m			120,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm	m	1,0000	95,00	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
27	CK26B	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			153,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490266	Bordura fronton, cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	128,00	128,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crest 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
28	CK01A	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	m2			7 149,78

1	2	3	4	5	6	7
						165,35
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2600	61,24	77,15
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1400	61,24	69,83
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	61,24	6,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	20301129380001	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) 900*1600 (10 buc)	buc		10 052,00	6 980,56
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	22,50	3,38
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
29	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (Scinduri din lemn 180x40x3000 pentru formarea punctilor pentru exploatarea cerdacului)	m3			6 951,92 1 347,27
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	61,24	1 224,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	61,24	122,47
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 165,00	1 041,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	22,50	112,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	32,00	160,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,60	2,10
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,50	8,75
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	22,45	112,25
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			241,77 52,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,05
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,38
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,60
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	0,00
		3.3. Sistema de scurgere				
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m			355,65 18,37
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	1,0500	185,80	200,95
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	128,00	26,37
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	40,00	57,68
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	65,00	13,39
	28752740000501	Elemente de legatura pentru jgheab	buc	0,1000	185,80	19,14
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	81,00	16,68
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	0,25	2,58
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d125mm)	m			338,26 21,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	61,24	21,43
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	162,50	174,03
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	72,00	36,72
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	72,00	18,36
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	125,00	31,88
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	15,00	7,65
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500	162,50	41,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
33	CE22A	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m			37,48 0,00
	271040631172611	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	1,0500	35,00	37,48
		4. Puturi de ventilare				
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg			35,58 12,86

1	2	3	4	5	6	7
		sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
35	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a conectiilor si constructiilor metalice.	t			1 196,27 394,38
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,38
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,20
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,80
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,13
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,76
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -50 mm" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2			648,44 83,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	61,24	76,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	61,24	7,35
	281123630490350	Panouri "Sandwich" -50 mm (pereti)	m2	1,0200	437,50	459,63
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	11,00	36,26
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	4,00	12,36
	2874115836896	Saiba etansata cu gamitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,25	0,77
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	75,00	13,52
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	420,00	42,00
37	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Tabla plana gros = 0,7 mm)	m2			340,34 73,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	271040364200011	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	1,1500	208,30	251,52
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,16
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,55
38	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv,ondulata sau cutata, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc. (Sort din tabla plana gros = 0,7 mm)	m2			340,30 73,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,11
	271040364200011	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	1,1500	208,30	251,48
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,17
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,55
		5. Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S")				

1	2	3	4	5	6	7
39	CK19C	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului peste 6,00 mp inclusiv (F1, 3800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 144,66 39,80
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,5900	61,24	36,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	61,24	3,67
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	75,00	12,38
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	25,00	3,08
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	3,0000	0,25	0,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	4,50	3,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
40	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,57 52,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,91
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,26
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,51
41	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F3, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2			4 181,52 52,04
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,89
	203011293810011	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu securizare anti-efractie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,12
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
42	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F4, 900*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,92 67,37
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,13
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,87
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
43	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m	m2			4 218,90

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				67,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,85
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
44	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,92 67,36
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,89
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
45	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,53 52,05
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
46	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,85 67,34
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,10
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,86
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,16
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,49
47	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F9, 1800*1850, profile de	m2			4 218,91 67,36

1	2	3	4	5	6	7
		aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	203011293810021	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,88
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,17
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
48	CK19B	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F10, 3800*130, profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,53 52,06
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	20301129381001	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,12
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
49	CK19A	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F11, 2600*850, cprofile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,94 67,39
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,15
	20301129381001	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,87
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
50	CK19A	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F12, 3800*600, profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,93 67,37
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,13
	20301129381001	Ferestre din aluminii (profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,88
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,18
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
51	CK19A	Ferestre din aluminii cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F13, 1800*1500, profile de aluminii cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", profile	m2			4 218,95 67,36

1	2	3	4	5	6	7
		de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	20301129381001	Ferestre din aluminiu (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S" cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,92
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,16
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,51
52	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F14, 2600*850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 218,96 67,33
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,10
	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	52,94
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,22
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,45
53	CK19B	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului intre 3,00 si 6,00 mp inclusiv (F15, 2600*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 181,50 52,02
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	61,24	47,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,92
	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	75,00	35,24
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	25,00	4,14
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	4,50	3,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
54	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv (F16, 1600*1300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 219,04 67,42
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,18
	20301129381002	Ferestre din aluminiu, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie	m2	1,0000	4 083,00	4 083,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	75,00	53,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	25,00	6,13
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,48
55	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m			205,18 22,05
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	61,24	17,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	252110671839225	Glafuri interioare din PVC ferestre (b=250 mm)	m	1,0000	178,30	181,87

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m			213,25 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490265400	Glafuri exterioare din aluminiu ferestre 400 mm	m	1,0000	187,50	187,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
57	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (gratii metalice)	kg			53,48 20,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	1,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat	kg	1,0000	32,00	32,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	65,00	0,20
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	4,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	10,00	0,50
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t			1 196,80 395,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	395,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (exclusiv grilele de ventilatie)	buc			35,17 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	22,00	3,30
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
60		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc			442,00 0,00
	45465465454541	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,0000	442,00	442,00
61		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc			759,00 0,00
	45465465454542	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,0000	759,00	759,00
62		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc			1 242,00 0,00
	45465465454543	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 250*1200	buc	1,0000	1 242,00	1 242,00
63		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 550*1200	buc			607,00 0,00
	45465465454544	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 550*1200	buc	1,0000	607,00	607,00
64		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc			230,00 0,00
	45465465454545	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 500*500	buc	1,0000	230,00	230,00
65		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc			1 242,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	45465465454543	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si 250*1200	buc	1,0000	1 242,00	1 242,00
		6. Usi				
66	CK11B	Vitrine gata confectionate, montate in zidarie de orice natura, cu suprafata intre 7,5-10,0 mp la constructii montate la inaltime de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (U1, Vitraliu din aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan)	m2			4 714,74 45,96
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7000	61,24	42,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,10
	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	1,0500	4 417,00	4 635,42
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,0100	65,00	0,64
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,1200	35,00	4,19
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3500	75,00	26,21
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	2,31
67	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-2, Usa cu framuga aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan si deschidere automata)	m2			7 703,02 64,93
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	61,24	58,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	61,24	6,75
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	7 583,00	7 583,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	75,00	41,26
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	25,00	4,82
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
68	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U-3, Usa interioara asimetrica din aluminiu cu sticla)	m2			7 702,97 64,89
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	61,24	58,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	61,24	6,73
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesorile necesare	m2	1,0000	7 583,00	7 583,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	75,00	41,25
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	25,00	4,83
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
69	CK03A	Usi din mase lemnoase , interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatie hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltime pina la 35 m (U4, din MDF oarba)	m2			2 206,32 110,23
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	61,24	90,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	61,24	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	22,50	1,91
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	23,00	10,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
70	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U5, U5*)	m2			2 767,48 49,61
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,71

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
71	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U6, din MDF oarba)	m2			2 174,53 82,67
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	61,24	64,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	61,24	2,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	22,50	1,12
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	23,00	6,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
72	CK03A	Usi din mase lemnoase interioare intr-un canat, pe captuseli si usi pentru balcon, inclusiv izolatia hidrofuga si termica a tocului, montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U7, din MDF oarba)	m2			2 206,33 110,23
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	61,24	90,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	61,24	4,90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	22,50	1,92
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	23,00	10,35
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
73	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U8, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2			2 767,48 49,60
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,91
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
74	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimei pina la 35 m (U9, din MDF oarba)	m2			2 174,52 82,65
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	61,24	64,89
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	61,24	2,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	20301129300002	Usi din MDF (oarba)	m2	1,0000	2 083,33	2 083,33
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	22,50	1,14
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	23,00	6,91
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,48
75	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U10)	m2			3 384,16 284,78
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	61,24	229,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,64
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 042,00	3 042,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	4,50	1,22
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	65,00	8,78
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,50	3,40

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	373,00	1,53
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7500	42,00	31,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,44
76	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2			2 767,50 49,64
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,92
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,37
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,50
77	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U12, PVC oarba)	m2			2 767,35 49,58
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	61,24	44,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,74
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice	m2	1,0000	2 667,00	2 667,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	75,00	37,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	25,00	4,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,50	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	25,00	0,45
78	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U13, Usa interioara oarba din metal)	m2			3 367,98 269,59
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,52
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 042,00	3 042,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	8,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	1,97
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,49
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,89
79	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2			2 075,98 269,59
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,62
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,67
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,52
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	8,94
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	1,97

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,49
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,89
80	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U15, Usa exterioara pentru acces in spatiul cerdacului)	m2			2 075,42 269,44
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,48
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,63
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,26
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	9,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	1,73
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,43
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	8,43
81	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesorile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2			2 076,54 269,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	61,24	216,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,49
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	61,24	11,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	61,24	16,67
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	1 750,00	1 750,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	4,50	1,25
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	65,00	9,03
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,50	3,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	373,00	2,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	42,00	29,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	420,00	9,33
82	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi din lemn	m			58,74 4,90
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	61,24	4,90
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	1,0500	50,00	52,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	22,50	0,34
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1500	5,00	0,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
83	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			249,60 153,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	61,24	148,20
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	95,00	95,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
		7. Pardoseala				
		7.1. Tip T1				
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,68 60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,75
85	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,96 55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,50
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
86	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,24 1,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,22
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,01
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
88	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
89	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,94 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
91	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
92	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74

1	2	3	4	5	6	7
						1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
93	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,07 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
94	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,69 30,62
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,66
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,32
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,63
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		7.2. Tip T2				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,40 60,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,67
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,75
96	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,96 55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,68
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
97	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,28 1,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,23
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,05
98	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,72 1,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,24
99	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,58 7,34
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
100	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,89 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
102	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			31,00 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	16,01
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
103	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,72 1,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,30
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,24
104	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,08 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
105	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,07 153,09
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,51
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85

1	2	3	4	5	6	7
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		7.3. Tip T3				
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			634,08 60,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,75
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	510,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,44
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	54,27
107	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,93 55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	164,86
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,81
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,15
108	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,71 1,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,22
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,49
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,71 1,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,29
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
110	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,61 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,04
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,16
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
111	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,02
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,64 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,76
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31

1	2	3	4	5	6	7
113	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			31,22 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	16,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,14
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
114	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,71 1,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,29
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
115	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,06 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,89
116	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			776,73 177,55
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	61,24	159,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	61,24	17,74
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,72
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
117	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,61 30,59
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,10
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,63
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,62
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,74
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		7.4. Tip L4				
118	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,67 60,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,62
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,43
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,76
119	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3)	m2			223,94

1	2	3	4	5	6	7
		, in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)				55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,00
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
120	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu B12/16, (Y=2500 kg/m3) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se scade	m2			34,25 1,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	1,23
	266310210000200	Beton M200	m3	0,01025	1 610,00	33,02
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,73 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
122	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
123	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,91 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
125	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,73 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2			5,69
						1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
128	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadez (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2			552,65
						67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	61,24	61,24
	252311671634510 1	Linoleum rezistent la trafic intens, aplicat pe clei special, grosime linoleum - 10mm	m2	1,0500	375,00	397,68
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	22,50	0,68
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	35,00	21,21
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	51,20	4,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	10,00	2,02
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	5,00	0,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	373,00	0,23
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	56,60	57,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		7.5. Tip T5				
129	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59
						7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
130	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74
						1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,93
						42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
132	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93
						14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
133	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74
						1,84

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
134	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,07 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
135	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,68 30,62
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,66
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,62
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		7.6. Tip T6				
136	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
137	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	FFolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,96 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
139	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			31,06 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,46
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	16,07

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
140	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,70 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,22
141	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,07 9,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,79
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
142	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,05 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,47
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		7.7. Tip L7				
143	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
144	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,93 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
146	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,93 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45

1	2	3	4	5	6	7
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
147	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
148	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grund	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
149	CG08A	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp, cu covor PVC lipit cu prenadex (Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm)	m2			552,65 67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2523116716345101	Linoleum rezistent la trafic intens, aplicat pe clei special, grosime linoleum - 10mm	m2	1,0500	375,00	397,69
	2430226101234	Grund prenadex tip M	kg	0,0300	22,50	0,68
	2462106110431	Prenadex 300 NII 2829-74	kg	0,6000	35,00	21,21
	2430226109080	Diluant prenadex	kg	0,0800	51,20	4,14
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	15,00	0,02
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	10,00	2,02
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	5,00	0,12
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	373,00	0,23
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	56,60	57,17
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
		7.8. Tip T8				
150	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment expandat (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3			253,14 98,59
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	61,24	98,59
	287312200540021	Polistirenciment (Y=250kg/m3) - 110 mm	m3	1,0400	142,00	147,69
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	24,50	6,86
151	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,59 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,14
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
152	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2			91,93 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
154	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			139,19 66,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	55,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	11,02
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	71,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,68
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,35
155	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,26
156	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,08 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
157	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2			752,08 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		7.9. Tip T9				
158	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			80,60 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400250	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	71,00	73,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
159	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
160	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2			91,92 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
161	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			139,20 66,14
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	55,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	11,02
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	71,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,27
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,67
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,35
162	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,72 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,24
163	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			93,08 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	61,24	9,80
	26821326016261	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	16,00	35,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	15,00	45,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	3,50	2,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	41,00	0,90
164	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20 mm)	m2			752,06 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,49
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,12
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
165	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			69,70 30,62
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	61,24	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	292,00	30,67
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,16	1,53
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,05	0,31
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	25,00	2,63
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	7,20	2,16
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	35,00	1,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		7.10. Casa scarii				
166	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat	m2			18,85 8,57
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	61,24	8,57
	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	0,4150	24,16	10,03
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
167	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de gresie antiderapanta pe adeziv special - 15mm)	m2			752,05 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,47
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
168	CK18C	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m			83,49 15,92
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	61,24	15,92
	274312354902510	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	1,0500	62,50	65,63
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,50	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	373,00	0,38
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,25	1,50
		7.11. B10 (termoizolarea pardoselei in pod)				
169	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2			153,73 7,35
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	61,24	4,29
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	61,24	3,06
	267011220400210 0	Placi polistire extrudat XPS - 100 mm (Y=35kg/m3 λ=0.032 W/mK)	m2	1,0200	142,00	146,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	24,50	0,10
170	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			42,74 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162601	Ffolie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	12,50	13,50
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	28,00	28,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			91,95 42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
172	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se adauga	m2			30,92 14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	266410210201015 0	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,94
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
173	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041001	Plase sudate (d4 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18

1	2	3	4	5	6	7
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,26
		8. Finisare interioara (Tavan)				
		8.1. Tip 1				
174	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betoncontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2			18,85 8,57
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	61,24	8,57
	24302261010101	Grund "Betoncontact"	kg	0,4150	24,16	10,03
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
175	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			120,14 93,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	61,24	93,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,35	23,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,97
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
176	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			24,79 12,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
177	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,02
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
179	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		8.2. Tip 2				
180	CK29F	Tavane suspendate din panouri prefabricate "Armstrong", inclusiv sistemul-grila (Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2			367,53 134,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	61,24	125,54
	27321036461511	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor fabricate(Tavan casetat tip Armstrong/Sistemul Grila si Placile din metal 600x600)	m2	1,0500	216,60	227,43
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	1,25	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
		8.3. Tip 3				

1	2	3	4	5	6	7
181	CF59D	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: tavane fara izolatie (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2			273,42 116,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	61,24	116,97
	2662102701000125	Placi ghips-carton (PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	1,0500	42,00	44,10
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	25,00	22,97
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	35,00	77,00
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsband"	m	2,3500	1,00	2,35
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	0,7575	1,00	0,76
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	5,50	1,49
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	18,00	1,57
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	1,50	2,48
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	0,15	2,43
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	25,00	0,11
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	25,00	1,19
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
183	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului (3 mm)	m2			120,14 93,70
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	61,24	93,70
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,35	23,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,98
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
184	CF53B k=2	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art CF52)	m2			48,58 37,97
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	61,24	37,97
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,35	9,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	25,00	0,20
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,80
185	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
186	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
187	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual (vopsea lavabila p-u incaperi umede)	m2			52,55 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	24301161038001	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici (p-u incaperi umede)	kg	0,4000	39,00	15,60
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		9. Finisare interioara (Pereti)				

1	2	3	4	5	6	7
		9.1. Tip 1				
188	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2			106,50 73,49
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2664102103001100	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	1 559,00	32,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	15,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	26,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
190	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarlui	m2			101,07 74,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	61,24	74,71
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,35	23,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	25,00	1,98
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,40
191	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			24,79 12,25
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	0,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,00
192	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
194	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		9.2. Tip 2				
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
196	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime,	m2			106,50

1	2	3	4	5	6	7
		driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton				73,49
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	61,24	61,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	2664102103001100	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	1 559,00	32,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	15,00	0,10
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	26,00	0,13
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	25,00	0,05
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
198	CI22A	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute: pina la 100 x 100 mm	m2			355,31 109,62
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7900	61,24	109,62
	266111280070022	Placi sau piscoturi de gresie (pereti) pina la 100 x 100 mm	m2	1,0200	208,00	214,28
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2,5000	4,16	10,50
	24302261000001	Fuga	kg	0,5500	35,00	19,44
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,01
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0090	25,00	0,22
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0080	26,00	0,21
		9.3. Captusirea conductelor de aer (pl.6)				
199	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC rezistent la foc)	m2			343,03 136,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	61,24	136,57
	26621027010002	Placi ghips-carton (rezistent la foc)	m2	2,1800	41,60	90,69
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7640	25,00	19,10
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2900	35,00	80,15
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	0,15	2,01
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,4400	1,00	2,44
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5760	1,00	1,58
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,5080	5,50	2,79
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	18,00	1,64
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	1,50	2,34
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	0,35	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	25,00	0,19
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	25,00	1,42
200	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
202	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
		9.4. Captusirea canalelor de canalizare (pl.12)				
203	CF60G	Placarea suprafetelor cu doua straturi de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea peste 4 m: pereti fara izolatie (PGC hifofob)	m2			357,40 136,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	61,24	136,57
	26621027010001	Placi ghips-carton (hidrofob)	m2	2,1800	48,75	106,28
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7640	25,00	19,10
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2900	35,00	80,15
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	0,15	2,01
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,4400	1,00	2,44
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	1,5760	1,00	1,58
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,5080	5,50	2,79
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	18,00	1,64
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	1,50	2,34
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	0,15	0,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	25,00	0,19
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	25,00	1,42
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			41,11 33,68
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	61,24	27,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	25,00	0,03
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053032	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			49,75 33,68
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	61,24	33,68
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	32,00	12,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	4,00	0,24
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,00	0,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,03
207	CL20A	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc			759,87 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062001	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	1,0000	728,00	728,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
		10. Finisarea exterioara				
		10.1. Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului				
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			6,44 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
209	IzF04G	Strat hidroizolant executat din material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2			53,13 6,12
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	61,24	6,12
	26821326016262	(material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	17,00	18,70
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	15,00	24,00

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	3,50	1,12
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 200,00	0,59
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,20	1,32
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	0,70
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	24,50	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	41,00	0,53
210	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 50 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			110,17 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	61,24	9,80
	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	1,0100	71,00	71,71
	23203226000481	Adeziv	kg	4,0000	4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,50	0,02
211	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			49,58 24,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	24,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	23,87
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,01
212	IzF04J1 aplicativ	Membrana cranponata	m2			28,24 1,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,22
	268213260162602	26.6	m2	1,0800	25,00	27,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
		10.2. Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului				
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			6,44 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
214	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			181,88 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	61,24	9,80
	2521302602902100	Placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	1,0100	142,00	143,42
	23203226000481	Adeziv	kg	4,0000	4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,50	0,03
215	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			49,58 24,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	24,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	23,87
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,01
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
217	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			517,09 177,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	61,24	177,60
	26701122020511	Placi din ceramica granit (pina la 400 x 400 mm)	m2	1,0200	292,00	300,82
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	26,00	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,75
		10.3. Pereti (Tip 2)				
218	IzF10C aplicativ	Strat termoizolator din placi din polistiren extrudat XPS - 100 mm lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			181,88 9,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	61,24	9,80
	2521302602902100	Placi polistiren extrudat XPS - 100 mm	m2	1,0100	142,00	143,42
	23203226000481	Adeziv	kg	4,0000	4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	24,50	0,02
219	CF17C K=2	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			49,58 24,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	61,24	24,50
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	23,87
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	4,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,01
220	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
221	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2			517,08 177,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	61,24	177,60
	26701122020512	Placi din ceramica granit, dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	1,0200	292,00	300,82
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	26,00	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,75
		10.4. Pereti (Tip 3)				
222	IzF55C	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi din vata minerala -100 mm (150/80kg/m3 0.037 W/mK)	m2			436,25 141,46
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	61,24	115,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	61,24	25,60
	2682162611370100	Placi vata minerala termoiz. cladiri -100 mm	m2	1,0700	200,00	216,14
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,00	16,16
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,00	20,20
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	12,05
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,3400	7,00	2,40
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	3,20	25,86
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	24,50	0,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	25,00	0,09
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,52
223	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			5,69 1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	24,00	3,60
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
224	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2			517,08

1	2	3	4	5	6	7
						177,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	61,24	177,60
	26701122020512	Placi din ceramica granit, dimensiuni minime 600 x 600 mm	m2	1,0200	292,00	300,82
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,00	17,78
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	25,00	0,63
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	26,00	0,29
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	65,00	4,75
		10.5. Pereti (Tip 4)				
225	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362 W/mK, d=50 (100)mm.)	m2			2 580,01 316,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,1700	61,24	316,61
	267011220215211	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 00) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	0,9800	2 035,00	1 994,30
	2521302602900100	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	1,0300	192,00	197,76
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,50	11,25
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0008	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3693	25,00	9,23
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0477	420,00	20,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6730	25,00	16,83
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0530	35,00	1,86
226	CL55A	Montarea sistemului de fatada ventilata Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2) (culoare TE 20) (placi rigide de vata minerala (tip ROCKWOOL VENTIROCK MAX, g=90/50kg/m3 0.0362 W/mK, d=50 (100)mm.)	m2			2 690,76 316,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,1700	61,24	316,61
	267011220215212	Placi de fibrociment /tip EQUITONE [tectiva]/ (d=8mm, g=14,9 kg/m2 cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	0,9800	2 148,00	2 105,04
	2521302602900100	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	1,0300	192,00	197,76
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	10,85	11,94
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	1,50	11,25
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0008	20,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3693	25,00	9,23
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0477	420,00	20,05
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6730	25,00	16,82
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0530	35,00	1,85
227	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pna la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			61,03 45,93
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	61,24	45,93
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 165,00	1,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 165,00	0,42
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 165,00	1,25
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	7 200,00	0,87
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	22,50	0,07
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
		10.6. Parapet (Tip 5)				

1	2	3	4	5	6	7
228	IzF10G	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.50 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK) lipite cu adeziv (4kg/m2) pe suprafete verticale si dibluri (8 buc/m2)	m2			73,32 6,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	61,24	6,74
	268216261137050	Placi vata minerala de vata minerala gros.50 mm (31kg/m3)	m2	1,0100	37,50	37,88
	23203226000481	Adeziv	kg		4,16	16,64
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	1,50	12,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	24,50	0,07
229	CE17A	Membrana de difuzie pentru fasade	m2			32,55 15,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	61,24	3,06
	2682132600465551	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	1,1500	13,30	15,75
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,10	1,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
230	CR03A	Schelet din lemn brut, rotund de rasinoase si din rigle de rasinoase pentru constructii rurale, executate la pereti (sipca din lemn 50*50, contrasipca din lemn 50*50)	m3			6 951,93 1 347,28
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	61,24	1 224,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	61,24	122,48
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 165,00	4 165,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 165,00	1 041,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	22,50	112,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	32,00	160,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	0,80	2,80
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	0,60	2,10
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	2,50	8,75
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	22,45	112,25
231	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			249,66 52,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	61,24	52,06
	1212121212121	apa	m3	0,2300	15,00	3,42
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	25,00	42,50
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	18,00	120,60
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	35,50	0,39
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	22,00	22,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	420,00	2,33
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	25,00	1,53
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	435,00	4,83
232	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Tabla cutata tip H-20 de perete)	m2			246,92 58,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	273210364607020	Tabla cutata tip H-20 de perete pe struct metalica	m2	1,1100	141,60	157,18
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	0,30	1,05
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	2,60	7,28
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	0,80	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	420,00	21,00
233	CK26B	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			87,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490267	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	62,00	62,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
234	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100mm) (colector 4 buc)	m			452,43 21,43
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	61,24	21,43
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	162,50	174,08
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	72,00	36,72

1	2	3	4	5	6	7
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	72,00	18,36
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc		292,00	146,00
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	15,00	7,65
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	25,00	6,38
	28752740000502	Elemente de legatura pentru burlan	buc	0,2500	162,50	41,44
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
235	CE06A	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2			259,80 73,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	61,24	67,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	27104036420002	Tabla plana cu acoperire din polimer	m2	1,1500	141,60	170,98
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	0,30	1,57
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	0,25	1,31
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	21,00	7,17
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	45,00	4,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	25,00	0,54
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Crampon, 30x4, L=450, pas=500)	kg			35,59 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
237	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice	t			1 202,25 398,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	398,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	503,75
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	200,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	12,50
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	78,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	10,00
238	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			208,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490268	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	183,00	183,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
239	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			179,75 24,50
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	61,24	19,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	61,24	4,90
	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	154,00	154,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,25	1,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	25,00	0,25
		10.7. Copertina (Tip 6)				
240	CD07A1	Pereti din panouri din tabla zincata cutata fixate prin impuscarea pe scheletul metalic, montate la o inaltime mai mare de 6 m (Captusire cu panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2			1 616,00 58,18
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	61,24	58,18
	273210364607020 2	Panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	1,1100	1 375,00	1 526,25
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	0,30	1,05
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	2,60	7,28

1	2	3	4	5	6	7
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	0,80	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	420,00	21,00
		10.8. Pereti suport (Tip 8)				
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			6,44
						1,84
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	61,24	1,84
	24165861053031	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	29,00	4,35
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
242	CF30A	Tencuieli exterioare - material decorativ cu mozaic de cuarț (tip Quarz System KS44).	m2			130,49
						74,71
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	61,24	74,71
	265310210083111	Quarz System KS44	kg	2,3000	24,16	55,57
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		11. Lucrari diverse				
		11.1. Scari exterioare (Tip 16)				
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			632,69
						60,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,63
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,45
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	35,00	7,35
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,76
244	CG22A	Pardoseli din beton B12/16, (Y=2500 kg/m3) , in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)	m2			223,97
						55,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	61,24	48,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	266310210000200	Beton M200	m3	0,1025	1 610,00	165,03
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	15,00	0,49
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	337,00	0,67
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	26,00	0,16
245	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d6 Bp-1 150*150)	kg			20,74
						1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041002	Plase sudate (d6 Bp-1 150*150)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,20
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
246	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2			91,93
						42,87
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,24	36,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	61,24	6,12
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0330	1 450,00	47,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	26,00	0,31
247	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150 se scade	m2			30,94
						14,70
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	61,24	12,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	61,24	2,45
	2664102102010150	Mortar ciment M150	m3	0,0055	1 450,00	15,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	15,00	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	25,00	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	26,00	0,08
248	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 (Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm)	m2			752,07 153,10
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	61,24	137,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	61,24	15,31
	266111280070021	Placi de portelanat rezistente la trafic intens, grosimea placii - 20mm	m2	1,0300	550,00	566,50
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	4,16	16,85
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,05	1,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	3,00	2,70
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	25,00	1,13
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		11.2. Copertine				
249	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (carcasa pentru copertine)	kg			35,58 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,00
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,00	0,15
250	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,88 394,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,23
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,80
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,31
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,69
251	CM04A	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2			332,01 85,74
	7135010011440	Geamgiu	h-om	1,2500	61,24	76,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	61,24	9,19
	26111125004005	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	1,0700	200,00	214,00
	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	1,1000	29,00	31,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	25,00	0,38
252	CK35A	Ancora de expansiune M10	buc			36,19 9,19
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	61,24	9,19
	28741363133001	Ancora de expansiune M10	buc	1,0000	27,00	27,00
		11.3. Balustrada interioara (B-1)				
253	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-1)	kg			35,02 12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	28112363098001	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
254	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un	t			1 197,00

1	2	3	4	5	6	7
		strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.				394,81
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,81
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	507,55
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,68
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,83
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,34
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,79
		11.4. Balustrada exterioara (B-2, B-3, B-4)				
255	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-2, B-3, B-4)	kg			35,02
						12,86
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	61,24	0,61
	28112363098001	Confectii metalice diverse (balustrada)	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	10,00	0,20
256	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice.	t			1 195,98
						394,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	61,24	394,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	65,00	506,93
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	195,11
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,72
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	39,00	76,09
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	10,00	9,73
		11.5. Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3			2 038,74
						323,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	61,24	296,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	61,24	27,39
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 459,00	1 535,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	15,00	2,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	55,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	420,00	121,58
258	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2			119,93
						73,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	61,24	12,25
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	61,24	61,24
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	32,00	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,50	0,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	15,00	4,50
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	22,50	0,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	200,00	26,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 165,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	39,00	4,68
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	420,00	8,40
259	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate,	buc			38,07

1	2	3	4	5	6	7
		a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				27,56
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	61,24	18,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	10,00	4,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 165,00	2,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	420,00	4,20
260	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,79 6,08
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	61,24	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	61,24	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,51
261	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,94 4,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	61,24	4,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	12,50	12,81
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,65	0,18
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	420,00	0,39
		11.6. Pereul (S=106,8 m2)				
262	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea aternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			943,58 552,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	61,24	552,88
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	268,00	375,70
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3			625,26 60,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	61,24	60,64
	1421102200068	Pietris ciuruit nesalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	443,00	509,37
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	128,00	53,75
264	IzF04J1 aplicativ	Película 200mkm	m2			13,77 1,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	61,24	1,23
	268213260162602 1	Película 200mkm	m2	1,0800	11,60	12,53
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	24,50	0,01
265	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg			20,74 1,84
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	61,24	1,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	61,24	0,31
	28731220041003	Plase sudate (Bp5 100*100)	kg	1,0100	18,00	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	12,50	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,65	0,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	420,00	0,25
266	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B 20 (C16/20) (100 mm)	m3			1 941,49 269,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	61,24	244,96

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	61,24	24,48
	2663102100000250	Beton M250	m3	1,0250	1 459,00	1 510,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,00	54,62
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	420,00	105,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)

Valoarea de deviz 1 896 740,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. A1				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m	6,500	128,584 17,760	835,799 115,437
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	6,500	9,798 9,798	63,690 63,690
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m	30,000	414,465 153,100	12 433,938 4 593,000
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"	m	120,000	223,160 70,426	26 779,210 8 451,120

1	2	3	4	5	6	7
		(d60x3,5mm)				
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	106,000	150,756 45,930	15 980,088 4 868,580
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m	3,000	226,271 70,426	678,812 211,278
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m	20,000	126,913 33,682	2 538,264 673,640
8	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m	72,000	89,955 33,682	6 476,747 2 425,104
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	321,000	9,186 9,186	2 948,706 2 948,706
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m	30,000	12,248 12,248	367,440 367,440
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d88,5x4,0mm)	kg	13,000	39,085 14,085	508,108 183,108
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)	kg	36,000	39,085 14,085	1 407,067 507,067

1	2	3	4	5	6	7
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg	18,000	39,085 14,085	703,534 253,534
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg	0,200	39,085 14,085	7,817 2,817
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm)	m	30,000	175,158 31,232	5 254,753 936,972
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m	120,000	112,799 31,232	13 535,896 3 747,888
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m	3,000	113,980 31,232	341,940 93,697
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m	106,000	81,165 31,232	8 603,517 3 310,634
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m	20,000	95,311 31,232	1 906,225 624,648
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex	m	72,000	73,595 31,232	5 298,823 2 248,733

1	2	3	4	5	6	7
		d28x20mm)				
21	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m	190,000	36,439 20,209	6 923,410 3 839,748
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	190,000	9,798 9,798	1 861,696 1 861,696
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	190,000	63,677 31,232	12 098,706 5 934,156
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc	1,000	1 103,967 73,488	1 103,967 73,488
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50 mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)	КОМПЛ.	1,000	12 349,008 949,220	12 349,008 949,220
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc	2,000	1 811,872 72,876	3 623,744 145,751
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc	1,000	698,279 26,946	698,279 26,946
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	16,500	30,302 21,434	499,990 353,661

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)				
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m	7,000	30,303 21,434	212,120 150,038
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m	3,000	28,249 21,434	84,746 64,302
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,000	530,155 40,418	530,155 40,418
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	2,000	271,817 29,395	543,635 58,790
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc	10,000	245,918 24,496	2 459,176 244,960
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	10,000	156,306 17,760	1 563,062 177,596
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc	32,000	86,098 14,698	2 755,123 470,323
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc	169,000	64,573 11,023	10 912,871 1 862,921
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,000	169,326 64,302	169,326 64,302

1	2	3	4	5	6	7
		mm (Teu din otel d40x15mm)				
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	6,000	154,536 64,302	927,216 385,812
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilul)	buc	11,000	3 189,402 257,208	35 083,422 2 829,288
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc	4,000	2 171,870 119,418	8 687,479 477,672
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc	8,000	256,500 54,504	2 052,001 436,029
		Total A1 Inclusiv salariu				211 809,506 57 074,210
		1.2. T3,T4				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m	7,000	223,152 70,426	1 562,062 492,982
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m	67,500	226,250 70,426	15 271,848 4 753,755
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m	92,000	150,756 45,930	13 869,554 4 225,560
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"	m	87,500	126,913 33,682	11 104,875 2 947,175

1	2	3	4	5	6	7
		(d33,5x3,2mm)				
46	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m	168,000	89,955 33,682	15 112,408 5 658,576
47	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m	67,000	286,032 33,682	19 164,147 2 256,694
48	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m	489,000	9,186 9,186	4 491,954 4 491,954
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)	kg	2,000	39,085 14,085	78,170 28,170
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg	1,000	39,085 14,085	39,085 14,085
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg	1,600	39,085 14,085	62,536 22,536
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d26,8x2,8mm)	kg	1,500	39,085 14,085	58,628 21,128
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel	kg	0,900	39,086 14,086	35,177 12,677

1	2	3	4	5	6	7
		d21,3x2,8mm)				
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m	7,000	112,805 31,232	789,632 218,627
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m	67,500	113,967 31,232	7 692,764 2 108,187
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m	92,000	81,165 31,232	7 467,204 2 873,381
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m	87,500	95,311 31,232	8 339,722 2 732,835
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm)	m	168,000	73,595 31,232	12 363,919 5 247,043
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	67,000	63,678 31,232	4 266,401 2 092,571
60	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN16 d20mm)	m	115,000	38,306 20,209	4 405,134 2 324,058
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din	m	115,000	9,798 9,798	1 126,816 1 126,816

1	2	3	4	5	6	7
		policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m	115,000	63,678 31,232	7 322,916 3 591,726
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc	22,000	75,477 33,682	1 660,484 741,004
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc	14,000	1 930,983 27,558	27 033,762 385,812
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,000	530,155 40,418	530,155 40,418
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc	3,000	271,818 29,395	815,454 88,186
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc	9,000	245,918 24,496	2 213,258 220,464
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc	11,000	156,306 17,760	1 719,369 195,356
69	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc	36,000	86,098 14,698	3 099,514 529,114
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si	buc	157,000	64,573	10 137,992

1	2	3	4	5	6	7
		mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)			11,023	1 730,642
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc	1,000	169,326 64,302	169,326 64,302
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc	5,000	154,536 64,302	772,680 321,510
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc	3,000	130,566 64,302	391,698 192,906
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc	5,000	81,606 64,302	408,030 321,510
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	56,000	1 338,786 101,046	74 972,016 5 658,576
76	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc	36,000	519,993 70,426	18 719,735 2 535,336
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m; piulita de racordare(2buc))	buc	13,000	653,446 101,046	8 494,798 1 313,598
		Total T3,T4 Inclusiv salariu				285 763,223 61 579,270
		1.3. C1,C1*				

1	2	3	4	5	6	7
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	41,000	144,669 44,093	5 931,428 1 807,805
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	8,000	555,116 25,721	4 440,926 205,766
80	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	465,000	256,362 19,597	119 208,190 9 112,512
81	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	145,000	122,295 15,310	17 732,789 2 219,950
82	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m	65,100	4,899 4,899	318,938 318,938
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	0,800	4,899 4,899	3,919 3,919
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc	40,000	5 008,613 257,208	200 344,538 10 288,320

1	2	3	4	5	6	7
85	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla)	buc	47,000	1 343,120 125,542	63 126,620 5 900,474
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc	9,000	1 108,670 79,612	9 978,026 716,508
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire orizontala)	buc	4,000	205,454 17,759	821,818 71,038
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc	27,000	42,871 15,310	1 157,521 413,370
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,000	890,532 36,744	59 665,644 2 461,848
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc	9,000	32,503 15,310	292,526 137,790
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc	9,000	32,503 15,310	292,526 137,790
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,000	2 058,435 137,790	76 162,080 5 098,230
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc	23,000	41,184 15,310	947,240 352,130
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de	buc	12,000	589,026 15,310	7 068,310 183,720

1	2	3	4	5	6	7
		mirosuri d32mm)				
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc	12,000	253,435 42,868	3 041,226 514,416
		Total C1,C1* Inclusiv salariu				570 534,265 39 944,524
		<i>Total</i>	lei			1 068 106,994
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			38 063,521
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			63 620,894
		<i>Total</i>	100,00 +			1 169 791,409
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			169 619,754
		<i>Total</i>	100,00 +			1 339 411,163
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			80 364,670
		Total Lucrari tehnico-sanitare Inclusiv salariu				1 419 775,83 3 158 598,004
		2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	140,852 140,852	140,852 140,852
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	25,336 24,496	25,336 24,496
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,000	155,136 134,728	155,136 134,728
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	287,196 267,006	287,196 267,006
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc	3,000	177,481 156,162	532,443 468,486
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor,	buc	3,000	287,193 267,006	861,579 801,019

1	2	3	4	5	6	7
		vanele avind diametrul de 400-600 mm				
		<i>Total</i>	lei			2 002,542
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			440,781
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			11,617
		<i>Total</i>	100,00 +			2 454,940
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			1 395,806
		<i>Total</i>	100,00 +			3 850,746
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			231,045
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 081,791 1 836,587
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,000 0,000	5 185,000 0,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 241,170 0,000	1 241,170 0,000
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,420 0,000	336,420 0,000
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,000	689,000 0,000	1 378,000 0,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15kBr	buc	3,000	48 420,000 0,000	145 260,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			154 900,590
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 858,807
		Total Utilaj Inclusiv salariu				156 759,397

		Total	lei			1 580 617,17
		TVA	20,00 %			316 123,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 896 740,60 160 434,68

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2C

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3
Rețele de alimentare cu apa si canalizare (Compart. RAC)

Valoarea de deviz 1 896 740,60 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-3:				

Manopera:

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1 959,367	61,24	119 991,634
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	61,24	1 069,618
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	61,24	36 329,099
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	61,24	1 786,371
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	61,24	1 068,025
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	61,24	189,844
		Total manopera				160 434,68

Materiale:

1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	10,00	2,470
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,971	10,00	9,710
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	16,011	20,00	320,220
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,341	22,00	7,502
5.	2320167317232	Diclorethan	kg	0,640	25,00	16,000
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	38,00	78,280
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	1,364	25,00	34,100
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	50,00	102,050
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	48,00	1,488
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	65,00	0,780
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	8,063	120,00	967,560
12.	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	130,000	29,30	3 809,000
13.	25133073362016 *	Piulita de racordare d15mm	buc	26,000	58,20	1 513,200
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	46,75	1 926,100
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	46,33	5 188,960
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	17,00	190,740
17.	25212167002102 110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	43,919	92,58	4 066,021
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	7,60	219,678
19.	25212167170501 63	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	6,630	106,83	708,283
20.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	14,80	81,518
21.	25212167170512 01	Teava din PPR PN10 d20mm	m	193,800	12,42	2 406,996
22.	25212167170512 02	Teava din PPR PN16 d20mm	m	117,300	14,25	1 671,525

23.	25212167201601 1	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	478,950	227,83	109 119,178
24.	25212167201601 16	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	8,240	510,50	4 206,520
25.	25212167201605 0	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	149,350	103,17	15 408,439
26.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	43,00	973,692
27.	2522147331400* 1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	76,00	17 054,400
28.	25231267211501 1	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	4,040	185,00	747,400
29.	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	27,270	26,67	727,291
30.	25231267211505 *	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	23,230	25,00	580,750
31.	25231267211505 *3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	12,120	567,42	6 877,130
32.	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	18,180	16,40	298,152
33.	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	21,935	1,17	25,664
34.	2523156719430	Cot din material plastic	buc	24,790	1,75	43,382
35.	2523156719450	Teu din material plastic	buc	217,525	3,00	652,575
36.	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	33,875	1,25	42,343
37.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	16,40	17,220
38.	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,050	621,83	652,922
39.	2611112500183* 1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	175,00	1 963,500
40.	2622102438012	Lavoar	buc	48,657	915,58	44 549,376
41.	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	41,612	3 139,50	130 640,874
42.	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	952,50	36 306,442
43.	2622102452900* *	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	41,200	0,00	0,000
44.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,804	1 559,00	1 253,436
45.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	38,75	52,158
46.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	25,00	1 855,000
47.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	12,50	110,462
48.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	94,568	1,25	118,210
49.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	300,899	3,00	902,697
50.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	17,194	1,75	30,089
51.	2721204117810* 215	Trecere din fonta d20x15mm	buc	22,220	37,00	822,140
52.	27212041178105 85	Trecere din fonta d80x50mm	buc	2,020	1 714,67	3 463,633
53.	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	34,388	1,17	40,234
54.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	147,00	89,670
55.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	114,50	93,203
56.	272210330600*3 332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	90,584	88,80	8 043,859
57.	27221033060021 28	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	69,362	242,50	16 820,285
58.	27221033060026 28	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	248,460	53,10	13 193,226
59.	27221033060033 32	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	20,705	88,80	1 838,604
60.	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	204,979	100,00	20 497,900
61.	27221033060048 3	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	3,091	150,00	463,650
62.	27221033060048 35	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	69,538	150,00	10 430,700
63.	27221033060060 35	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	130,835	147,00	19 232,745
64.	27221033060088 4	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	30,754	253,70	7 802,290
65.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	29,83	6,055
66.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	65,00	277,615

67.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	188,70	2 117,214
68.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	16,70	67,936
69.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	32,00	276,608
70.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	238,50	9 000,990
71.	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	9,180	768,00	7 050,240
72.	2875114201170*	Portprosop	buc	14,350	1 857,00	26 647,950
73.	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	76,08	3 665,154
74.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	49,50	454,410
75.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	132,50	7 599,538
76.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	25,00	2 867,750
77.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	1 292,00	53 230,400
78.	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	5,100	5,20	26,520
79.	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	3,060	53,20	162,792
80.	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	11,220	76,70	860,574
81.	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	2,040	91,20	186,048
82.	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	332,520	52,50	17 457,300
83.	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	69,360	70,00	4 855,200
84.	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	21,420	135,83	2 909,479
85.	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	19,380	217,08	4 207,010
86.	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	5,075	238,84	1 212,113
87.	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	2,030	482,50	979,474
88.	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,015	1 015,25	1 030,479
89.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	31,50	320,355
90.	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	8,400	173,33	1 455,972
91.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,068	190,67	775,646
92.	287527733052210	Manson antiincendiar d100mm	buc	67,000	835,08	55 950,360
93.	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	36,180	447,33	16 184,399
94.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	1 145,08	64 124,480
95.	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	71,50	1 859,000
96.	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,017	505,08	513,666
97.	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	1 954,70	8 131,552
98.	2913124503200*32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	201,50	2 526,810
99.	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,034	1 755,00	3 569,670
100.	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,017	1 236,42	1 257,439
101.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	53,67	2 211,204
102.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	37,740	656,67	24 782,726
103.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	49,70	2 047,640
104.	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	782,00	8 774,040
105.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	39,00	73,983
106.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	96,00	2 154,240
107.	3320517352230215	Furtun gofrat d15mm	m	3,245	6,30	20,444
108.	3320517352230220	Furtun gofrat d20mm	m	7,571	8,20	62,082
109.	3320517352230222	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	402,319	30,00	12 069,570
110.	3320517352230225	Furtun gofrat d25mm	m	17,845	8,20	146,329
111.	3320517352230282	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	259,560	39,17	10 166,966
112.	3320517352230352	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	116,261	59,25	6 888,464
113.	3320517352230422	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	214,137	46,17	9 886,706

114.	3320517352230482	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	76,246	76,50	5 832,820
115.	3320517352230642	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	137,351	75,42	10 359,013
116.	3320517352230892	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	32,445	133,08	4 317,781
117.	3320527328000*	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,017	0,00	0,000
118.	3320634625565*	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,017	3 992,17	4 060,037
119.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	336,42	336,420
120.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	5 185,00	5 185,000
121.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	1 241,17	1 241,170
122.	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
123.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	689,00	1 378,000
124.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBτ	buc	3,000	48 420,00	145 260,000
		Total materiale de construcții				1 063 936,45

Utilaje de construcții:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	20,00	188,680
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	50,00	412,000
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	480,00	38,400
		Total utilaje de construcții				639,08

Total	lei	1 580 617,17
TVA	20,00 %	316 123,43

Total deviz: **1 896 740,60**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2C**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnico-sanitare				
		1.1. A1				
1	SA17G	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de distributie, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 90 mm (PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm - intrare)	m			128,584 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2521216717050163	Teava din material plastic PE100 PN10 SDR17 d90x5,4mm	m	1,0200	106,83	108,967
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0600	1,75	0,105
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,1500	3,00	0,450
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,0500	1,25	0,062
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0900	1,17	0,105
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	39,00	0,348
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	20,00	0,388
2	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,798
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3" (d88,5x4,0mm)	m			414,465 153,100
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	61,24	153,100
	272210330600884	Teava din otel, zincata d88,5x4,0mm	m	1,0100	253,70	260,076
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,066
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			223,160 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	147,00	151,439
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			150,756 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	100,00	103,525
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141

1	2	3	4	5	6	7
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,0mm)	m			226,271 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	272210330600483	Teava din otel, zincata d48x3,0mm	m	1,0100	150,00	154,550
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			126,913 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306003332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	88,80	91,930
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
8	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m			89,955 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	53,10	54,972
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
9	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186 9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	61,24	9,186
10	SF01B	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 2 1/2"-4"	m			12,248 12,248
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,248
11	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d88,5x4,0mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
12	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
14	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d89x20mm)	m			175,158 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232

1	2	3	4	5	6	7
	332051735223089 2	Termoizolatie conducte K-flex d89x20mm	m	1,0300	133,08	143,926
16	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m			112,799 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	75,42	81,567
17	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m			113,980 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	76,50	82,748
18	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m			81,165 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	46,17	49,933
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m			95,311 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	59,25	64,079
20	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm)	m			73,595 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	39,17	42,362
21	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 20 mm (PPR PN10 d20mm)	m			36,439 20,209
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	61,24	20,209
	252121671705120 1	Teava din PPR PN10 d20mm	m	1,0200	12,42	12,668
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	1,25	0,138
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
22	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,798
23	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			63,677 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	30,00	32,445
24	SD07H	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3" (Element vibroizolant d80mm)	buc			1 103,967 73,488
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	61,24	73,488
	2875274201380	Element vibroizolant d80mm	buc	1,0000	1 015,25	1 030,479
25	SF50C	Ansamblu de masurare a debitului de apa cu contur, avind diametrul bransamentului de 50	KOMPL.			12 349,008

1	2	3	4	5	6	7
		mm (vana cu pana cauciucata din fonta d50mm (2buc); clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm; flansa de otel sudata d50mm (4buc); robinet cu trei cai d15mm)				949,220
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	61,24	759,376
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	61,24	189,844
	3320634625565**	Contor de apa diam. 50 mm (pretul in utilaj)	buc	1,0000	3 992,17	4 060,037
	2913124504395*5	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	2,0000	1 755,00	3 569,670
	2913124504396*5	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d50mm	buc	1,0000	1 236,42	1 257,439
	2913124202553*1	Robinet cu trei cai d15mm	buc	1,0000	505,08	513,666
	3320527328000**	Manometru (pretul in utilaj)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	4,0000	190,67	775,646
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	29,83	6,055
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	147,00	89,670
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	114,50	93,203
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	16,70	67,936
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	32,00	276,608
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	31,50	320,355
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	65,00	277,615
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	48,00	1,488
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	20,00	52,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	480,00	38,400
26	SA35C	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 3" (Trecere d80x50mm)	buc			1 811,872 72,876
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	61,24	72,876
	272120411781058 5	Trecere din fonta d80x50mm	buc	1,0000	1 714,67	1 731,816
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,605
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	50,00	6,575
27	SB13A	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata prin sudura cap la cap, avind diametrul de 40-75 mm (Trecere PE-Otel d90x80mm)	buc			698,279 26,946
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	61,24	26,946
	25231567210598	Trecere PE-Otel d90x80mm	buc	1,0000	621,83	652,922
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	16,40	17,220
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	39,00	0,351
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,260
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	20,00	0,580
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d25mm)	m			30,302 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,434
	332051735223022 5	Furtun gofrat d25mm	m	1,0300	8,20	8,868
29	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d20mm)	m			30,303 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,434
	332051735223022 0	Furtun gofrat d20mm	m	1,0300	8,20	8,869
30	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Furtun gofrat d15mm)	m			28,249 21,434
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	61,24	21,434
	332051735223021 5	Furtun gofrat d15mm	m	1,0300	6,30	6,815
31	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			530,155 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	482,50	489,737
32	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind	buc			271,817

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)				29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	238,84	242,423
33	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc			245,918
						24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	217,08	221,422
34	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			156,306
						17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	135,83	138,547
35	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc			86,098
						14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	70,00	71,400
36	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa alama d15mm)	buc			64,573
						11,023
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	52,50	53,550
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			169,326
						64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	91,20	93,024
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			154,536
						64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	76,70	78,234
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama) (ventil de incendiu 161p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilul)	buc			3 189,402
						257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	61,24	257,208
	2913137324302*1	Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	1,0000	782,00	797,640
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,0000	96,00	195,840
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	17,00	17,340
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	188,70	192,474
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,0000	175,00	178,500
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,0000	76,00	1 550,400
40	SD09C	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 50-65 mm (Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm)	buc			2 171,870
						119,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	61,24	119,418
	29131245030151	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,0000	1 954,70	2 032,888
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	12,50	13,519
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	38,75	6,045
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudata d50mm)	buc			256,500
						54,504
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	61,24	54,504
	28752744001050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	173,33	181,996
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,000
		1.2. T3,T4				

1	2	3	4	5	6	7
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d60x3,5mm)	m			223,152 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	2722103306006035	Teava din otel, zincata d60x3,5mm	m	1,0100	147,00	151,431
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2" (d48x3,5mm)	m			226,250 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	2722103306004835	Teava din otel, zincata d48x3,5mm	m	1,0100	150,00	154,529
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,071
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,140
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/4" (d42,3x3,2)	m			150,756 45,930
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	61,24	45,930
	2722103306004	Teava din otel, zincata d42,3x3,2mm	m	1,0100	100,00	103,525
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d33,5x3,2mm)	m			126,913 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	272210330600*3332	Teava din otel, zincata d33,5x3,2mm	m	1,0100	88,80	91,930
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
46	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d26,8x2,8mm)	m			89,955 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306002628	Teava din otel, zincata d26,8x2,8mm	m	1,0100	53,10	54,972
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
47	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1" (d21,3x2,8mm)	m			286,032 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2722103306002128	Teava din otel, zincata d21,3x2,8mm	m	1,0100	242,50	251,049
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,0200	1,75	0,036
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,3500	3,00	1,076
	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata	buc	0,0400	1,17	0,048
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,1100	1,25	0,141
48	SF01A	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	m			9,186 9,186
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	61,24	9,186
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg /	kg			39,085 14,085

1	2	3	4	5	6	7
		bucata (fixarea tevilor din otel d60x3,5mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
50	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d42,3x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
51	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d33,5x3,2mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d26,8x2,8mm)	kg			39,085 14,085
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,085
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d21,3x2,8mm)	kg			39,086 14,086
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,086
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,000
54	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d64x20mm)	m			112,805 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223064 2	Termoizolatatie conducte K-flex d64x20mm	m	1,0300	75,42	81,572
55	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d48x20mm)	m			113,967 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223048 2	Termoizolatatie conducte K-flex d48x20mm	m	1,0300	76,50	82,734
56	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d42x20mm)	m			81,165 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223042 2	Termoizolatatie conducte K-flex d42x20mm	m	1,0300	46,17	49,933
57	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d35x20mm)	m			95,311 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223035 2	Termoizolatatie conducte K-flex d35x20mm	m	1,0300	59,25	64,079
58	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d28x20mm)	m			73,595 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223028 2	Termoizolatatie conducte K-flex d28x20mm	m	1,0300	39,17	42,362
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	30,00	32,445
60	SA16A	Teava din material plastic imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul	m			38,306

1	2	3	4	5	6	7
		de 20 mm (PPR PN16 d20mm)				20,209
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	61,24	20,209
	252121671705120 2	Teava din PPR PN16 d20mm	m	1,0200	14,25	14,535
	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,0800	1,75	0,140
	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,7100	3,00	2,130
	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,0700	1,17	0,082
	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,1100	1,25	0,137
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,400
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	39,00	0,234
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	20,00	0,438
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9,798 9,798
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	61,24	9,798
62	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm (K-flex d22x20mm)	m			63,678 31,232
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	61,24	31,232
	332051735223022 2	Termoizolatie conducte K-flex d22x20mm	m	1,0300	30,00	32,445
63	SA35A	Fitinguri din fonta maleabila, montate prin insurubare la tevi din otel pentru instalatii zincate, la coloane pentru hidranti interiori, teava avind diametrul de 2" (Trecere d20x15mm)	buc			75,477 33,682
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	61,24	33,682
	2721204117810*2 15	Trecere din fonta d20x15mm	buc	1,0000	37,00	37,370
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,384
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	50,00	4,041
64	SC11B	Portprosop din alama nichelata, bachelita, etc., montat pe perete din zidarie de caramida sau b.c.a., avind 2 puncte de sprijin	buc			1 930,983 27,558
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	61,24	27,558
	2875114201170*	Portprosop	buc	1,0000	1 857,00	1 903,425
65	SD07F	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 2" (Robinet de apa alama d50mm)	buc			530,155 40,418
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	61,24	40,418
	2875274201050	Robinet de apa alama d50mm	buc	1,0000	482,50	489,737
66	SD07E	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2" (Robinet de apa alama d40mm)	buc			271,818 29,395
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	61,24	29,395
	2875274201040	Robinet de apa alama d40mm	buc	1,0000	238,84	242,423
67	SD07D	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/4" (Robinet de apa alama d32mm)	buc			245,918 24,496
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	61,24	24,496
	2875274201032	Robinet de apa alama d32mm	buc	1,0000	217,08	221,422
68	SD07C	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 1" (Robinet de apa alama d25mm)	buc			156,306 17,760
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,760
	2875274201025	Robinet de apa alama d25mm	buc	1,0000	135,83	138,547
69	SD07B	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4" (Robinet de apa alama d20mm)	buc			86,098 14,698
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	61,24	14,698
	2875274201020	Robinet de apa alama d20mm	buc	1,0000	70,00	71,400
70	SD07A	Robinet de trecere cu ventil si mufa, cu sau fara descarcare , pentru teava din otel, avind diametrul de 3/8" - 1/2" (Robinet de apa	buc			64,573 11,023

1	2	3	4	5	6	7
		alama d15mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	61,24	11,023
	2875274201015	Robinet de apa alama d15mm	buc	1,0000	52,50	53,550
71	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d40x15mm)	buc			169,326 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*3415	Teu din otel d40x15mm	buc	1,0000	91,20	93,024
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
72	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d32x15mm)	buc			154,536 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*33215	Teu din otel d32x15mm	buc	1,0000	76,70	78,234
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
73	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d25x15mm)	buc			130,566 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*32515	Teu din otel d25x15mm	buc	1,0000	53,20	54,264
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
74	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu din otel d20x15mm)	buc			81,606 64,302
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	61,24	64,302
	2875274110*32015	Teu din otel d20x15mm	buc	1,0000	5,20	5,304
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	50,00	12,000
75	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc			1 338,786 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	61,24	101,046
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	1 145,08	1 145,080
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	46,33	92,660
76	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc			519,993 70,426
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	61,24	70,426
	291312420135022	Baterie pentru dus	buc	1,0000	447,33	449,567
77	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2" (Robinet pentru udare: robinet de apa alama d15mm (2buc); furtun de cauciuc d15mm, L=10,0m; piulita de racordare(2buc))	buc			653,446 101,046
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	61,24	101,046
	291312420137071	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	71,50	143,000
	25133073362016	Furtun cauciuc L=10m d15mm	m	10,0000	29,30	293,000
	25133073362016*	Piulita de racordare d15mm	buc	2,0000	58,20	116,400
		1.3. C1,C1*				
78	SB05E	Teava din PVC SN2 neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			144,669 44,093
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	61,24	44,093
	25212167002102110	Teava din PVC SN2 d110mm	m	1,0300	92,58	99,171
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	25,00	0,832
	2320167317232	DicloreTan	kg	0,0150	25,00	0,390
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	22,00	0,183
79	SB08G	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 160 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			555,116 25,721

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	61,24	25,721
	2521216720160116	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 160mm	m	1,0300	510,50	525,815
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	120,00	3,120
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,460
80	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			256,362 19,597
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	61,24	19,597
	252121672016011	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 110mm	m	1,0300	227,83	234,665
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	120,00	1,800
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,300
81	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			122,295 15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	252121672016050	Teava de canalizare PPR fonoabsorbanta d 50mm	m	1,0300	103,17	106,265
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	120,00	0,480
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,240
82	SF04A	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de pina la 100 mm inclusiv	10 m			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,24	4,899
83	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,899 4,899
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	61,24	4,899
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S	buc			5 008,613 257,208
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	61,24	257,208
	26221024427601	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervor de apa	buc	1,0100	3 139,50	3 266,022
	2622102452900**	Rezervor de apa cu accesoriile sale (pretul inclus in complet cu vas)	buc	1,0000	0,00	0,000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	53,67	55,280
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	49,70	51,191
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	46,75	48,153
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	1 292,00	1 330,760
85	SC04B	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (cu sifon de sticla)	buc			1 343,120 125,542
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	61,24	125,542
	2622102438012	Lavoar	buc	1,0100	915,58	947,859
	28751142028001*	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	76,08	77,982
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	132,50	135,813
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	7,60	4,674
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,00	51,250
86	SC06B	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din beton (emailata)	buc			1 108,670 79,612
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	61,24	79,612
	2875114200300*1	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emailata	buc	1,0000	768,00	783,360
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	49,50	50,490
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	132,50	135,150
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	25,00	51,000
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	14,80	9,058
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm (cu iesire	buc			205,454

1	2	3	4	5	6	7
		orizontala)				17,759
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	61,24	17,759
	252312672115011	Sifon de pardoseala din polipropilena d110mm	buc	1,0000	185,00	186,850
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	120,00	0,540
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,305
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire orizontala)	buc			42,871
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	25231267211505	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm	buc	1,0000	26,67	26,937
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,422
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiere cu umplere cu mortar in planseu (Manson antiincendiar d110mm)	buc			890,532
						36,744
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	61,24	36,744
	287527733052210	Sifon de pardoseala din polipropilena d100mm	buc	1,0000	835,08	835,080
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 559,00	18,708
90	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.11)	buc			32,503
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	16,40	16,564
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
91	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (Sifon de sticla cu dubla tura pentru echipamente de proces poz.12)	buc			32,503
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	2523126721153*	Sifon de sticla cu dubla tura d50mm (pentru echipamente de proces)	buc	1,0000	16,40	16,564
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,427
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton (cu sifon si robinet de urina)	buc			2 058,435
						137,790
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	61,24	137,790
	26221024513002	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	952,50	981,255
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =1/2 "	buc	1,0000	656,67	669,803
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	238,50	243,270
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	43,00	26,316
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (cu iesire verticala)	buc			41,184
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	25231267211505*	Sifon de pardoseala din polipropilena d50mm cu iesire verticala	buc	1,0000	25,00	25,250
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,423
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm (capcana de mirosuri d32mm)	buc			589,026
						15,310
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	61,24	15,310
	25231267211505*3	Capcana de mirosuri din polipropilena d32mm	buc	1,0000	567,42	573,094
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	120,00	0,420
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,202
95	SD11B	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 25-40 mm (supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm)	buc			253,435
						42,868
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	61,24	42,868
	2913124503200*32	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,0000	201,50	210,567
		2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			140,852
						140,852

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	61,24	140,852
97	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			25,336 24,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,496
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	10,00	0,060
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	65,00	0,780
98	SD09D	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			155,136 134,728
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	61,24	134,728
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	12,50	13,975
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	38,75	6,433
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			287,196 267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,620
100	SD09E	Robinet cu ventil, cu filetul tijei la interior din fonta, cu flanse, drept sau de colt, avind diametrul nominal de 100 mm (Inchizator bicameral de canalizare)	buc			177,481 156,162
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	61,24	156,162
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	12,50	14,137
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	38,75	7,182
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			287,193 267,006
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	61,24	267,006
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	38,00	19,570
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	10,00	0,617
		3. Utilaj				
102	Pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			5 185,000 0,000
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,0000	5 185,00	5 185,000
103	Pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			1 241,170 0,000
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	1 241,17	1 241,170
104	Pret de piata	Manometru OBM-100	buc			336,420 0,000
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	336,42	336,420
105	Pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			1 500,000 0,000
	987653208	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
106	Pret de piata	Stingator OP-10	buc			689,000 0,000
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,0000	689,00	689,000
107	Pret de piata	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBτ	buc			48 420,000 0,000
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15κBτ	buc	1,0000	48 420,00	48 420,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-4
Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 2 861 756,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=15m)	m3	4,500	81,45 81,45	366,52 366,52
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	4,500	59,40 59,40	267,31 267,31
		<i>Total</i>	lei			633,83
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			152,12
		<i>Total</i>	100,00 +			785,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			113,96
		<i>Total</i>	100,00 +			899,91
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			47,16
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				947,07 633,83
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie	buc	1,000	760,05 285,38	760,05 285,38

1	2	3	4	5	6	7
		(dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY				
4	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	96,16 75,33	576,94 451,95
5	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	211,69 148,81	1 270,16 892,88
6	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	62,28 53,28	124,56 106,56
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, ABP	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	223,62 142,08	670,86 426,23
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG1)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
10	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	322,72 254,15	322,72 254,15
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	223,62 142,08	1 341,72 852,46
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	1,000	107,24 95,53	107,24 95,53
13	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG-2)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
14	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	322,72 254,15	322,72 254,15
15	08-03-529-3	Contactator de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	354,50 242,51	354,50 242,51

1	2	3	4	5	6	7
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	223,62 142,07	447,24 284,15
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	2,000	107,24 95,53	214,48 191,07
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PAG)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
19	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
20	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000	107,24 95,53	1 394,13 1 241,95
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-1)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
22	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	223,62 142,07	447,24 284,15
24	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	107,24 95,53	536,20 477,67
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-2)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
26	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	12,000	107,24 95,53	1 286,88 1 146,41
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600,	buc	2,000	294,74 142,07	589,47 284,15

1	2	3	4	5	6	7
		(PD-3, PD-4)				
29	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc	2,000	226,19 172,09	452,38 344,17
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	48,000	107,24 95,53	5 147,54 4 585,65
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	16,000	223,62 142,08	3 577,92 2 273,23
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-5)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
33	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
34	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	107,24 95,53	536,20 477,67
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	223,62 142,07	447,24 284,15
36	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-1)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
37	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
38	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	18,000	107,24 95,53	1 930,33 1 719,62
39	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-2)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
40	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
41	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	16,000	107,24 95,53	1 715,85 1 528,55
42	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6	buc	2,000	288,67 205,76	577,33 411,53

1	2	3	4	5	6	7
		(PDL-3, PDL-4)				
43	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	2,000	226,19 172,09	452,38 344,17
44	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	30,000	107,24 95,53	3 217,21 2 866,03
45	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-5)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
46	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
47	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	16,000	107,24 95,53	1 715,85 1 528,55
48	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLE)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
49	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
50	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	5,000	107,24 95,53	536,20 477,67
51	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLc)	buc	1,000	288,67 205,77	288,67 205,77
52	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
53	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	7,000	107,24 95,53	750,68 668,74
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV1)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
55	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
56	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	13,000	107,24 95,53	1 394,13 1 241,95

1	2	3	4	5	6	7
57	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-2)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
58	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
59	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	11,000	107,24 95,53	1 179,65 1 050,88
60	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-3)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
61	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
62	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	8,000	107,24 95,53	857,92 764,27
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-4)	buc	1,000	294,74 142,08	294,74 142,08
64	08-03-521-15	-Declansator, 100A	buc	1,000	226,18 172,08	226,18 172,08
65	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc	12,000	107,24 95,53	1 286,88 1 146,41
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc	18,000	652,44 194,13	11 743,97 3 494,35
67	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	4,000	154,94 110,23	619,77 440,93
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc	5,250	33 243,30 19 413,08	174 527,35 101 918,67

1	2	3	4	5	6	7
69	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc	0,890	16 102,46 10 349,56	14 331,19 9 211,11
70	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	1,770	8 216,64 5 389,12	14 543,46 9 538,74
71	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,320	7 748,22 6 013,78	2 479,43 1 924,41
72	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize	100 buc	0,130	4 536,69 4 250,08	589,77 552,51
73	08-03-591-12	Blocuri cu doua prize	100 buc	0,360	4 550,53 4 250,06	1 638,19 1 530,02
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,350	2 608,16 2 333,24	3 521,02 3 149,88
75	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,560	5 226,07 4 660,36	2 926,60 2 609,80
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,300	2 176,32 1 971,93	2 829,21 2 563,51
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,750	2 211,00 2 008,67	1 658,25 1 506,50
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,100	5 174,20 4 654,20	517,42 465,42
79	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	114,320	1 537,92 1 169,68	175 815,33 133 718,27
80	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,660	3 320,89 2 106,65	2 191,79 1 390,39
81	08-02-409-5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 80 mm	100 m	0,080	2 916,12 1 818,88	233,29 145,51
82	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,600	3 214,18 1 886,19	11 571,04 6 790,29
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300	1 475,03 507,67	442,51 152,30
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,150	4 285,87 1 163,53	642,88 174,53

1	2	3	4	5	6	7
85	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m	0,060	2 492,50 1 163,50	149,55 69,81
86	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	90,050	786,88 759,38	70 858,19 68 381,81
87	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m	25,700	419,93 343,56	10 792,11 8 829,40
88	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	4,500	499,32 412,76	2 246,95 1 857,41
89	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,680	598,62 481,37	407,06 327,33
90	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,010	848,00 686,00	8,48 6,86
91	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,050	1 098,00 894,00	54,90 44,70
92	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,050	1 414,40 1 102,40	70,72 55,12
93	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	69,500	209,94 140,24	14 590,91 9 746,65
94	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir	100 m	2,740	487,44 343,55	1 335,58 941,32

1	2	3	4	5	6	7
		sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2				
95	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m	0,120	747,92 550,17	89,75 66,02
96	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m	0,150	978,47 685,87	146,77 102,88
97	08-02-407-15	Teava din PE d=110mmotel in cofrajul fundatiilor	100 m	0,240	8 765,17 5 732,04	2 103,64 1 375,69
98	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masina de curent alternativ, masa pina la 0,25 t	buc	17,000	198,43 146,36	3 373,25 2 488,18
99	335000303-02	Cablu BBГHгFRLSLTx 3x1.5mm	m	55,000	29,67 0,00	1 631,85 0,00
100	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	300,000	14,92 0,00	4 476,00 0,00
101	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	8 150,000	18,25 0,00	148 737,50 0,00
102	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	400,000	29,08 0,00	11 632,00 0,00
103	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	100,000	24,92 0,00	2 492,00 0,00
104	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	3 450,000	4,08 0,00	14 076,00 0,00
105	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	4 260,000	5,63 0,00	23 983,80 0,00
106	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1 000,000	9,92 0,00	9 920,00 0,00
107	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1 260,000	15,83 0,00	19 945,80 0,00
108	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	230,000	22,92 0,00	5 271,60 0,00
109	335000178	Conductor cu fir de cupru PV1ng	m	110,000	37,08	4 078,80

1	2	3	4	5	6	7
	-06	sec. 16mm2			0,00	0,00
110	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	20,000	37,50 0,00	750,00 0,00
111	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	17,000	27,33 0,00	464,61 0,00
112	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	3,000	16,67 0,00	50,01 0,00
113	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	525,000	483,33 0,00	253 748,25 0,00
114	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc	28,000	316,67 0,00	8 866,76 0,00
115	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	61,000	483,33 0,00	29 483,13 0,00
116	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc	73,000	291,67 0,00	21 291,91 0,00
117	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	104,000	291,67 0,00	30 333,68 0,00
118	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	32,000	166,67 0,00	5 333,44 0,00
119	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc	2 215,000	71,67 0,00	158 749,05 0,00
120	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	73,000	108,33 0,00	7 908,09 0,00
121	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	104,000	82,50 0,00	8 580,00 0,00
122	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc	13,000	150,00 0,00	1 950,00 0,00
123	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 10A	buc	36,000	100,00 0,00	3 600,00 0,00
124	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc	135,000	66,67 0,00	9 000,45 0,00
125	555110-2	Priza bipolară cu contact de impamintare instalatie deschisa	buc	56,000	50,00 0,00	2 800,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		U _H =220V, I _n =10A, IP43 Eurostandard				
126	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	130,000	41,67 0,00	5 417,10 0,00
127	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	75,000	50,00 0,00	3 750,00 0,00
128	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	10,000	50,00 0,00	500,00 0,00
129	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	400,000	5,42 0,00	2 168,00 0,00
130	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	480,000	25,00 0,00	12 000,00 0,00
131	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	690,000	83,33 0,00	57 497,70 0,00
132	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	11 340,000	5,33 0,00	60 442,20 0,00
133	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	92,000	6,50 0,00	598,00 0,00
134	441000-1563	Teava PIBX d=32mm	m	66,000	13,25 0,00	874,50 0,00
135	441001-2037	Teava PIBX d=80mm	m	8,000	36,33 0,00	290,64 0,00
136	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	360,000	31,67 0,00	11 401,20 0,00
137	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	24,000	39,58 0,00	949,92 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 518 262,95
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			98 372,08
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			74 183,01
		<i>Total</i>	100,00 +			1 690 818,04
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,00 %			311 511,60
		<i>Total</i>	100,00 +			2 002 329,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			101 449,08
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 103 778,72 409 883,68
		3. Utilaj				
138	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 BPY1-11-	buc	1,000	54 166,67 0,00	54 166,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		10УХЛ4 (DI)				
139	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	3,000	97,50 0,00	292,50 0,00
140	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	3,000	75,83 0,00	227,49 0,00
141	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-A-200/5A ,5BA	buc	3,000	291,67 0,00	875,01 0,00
142	555100028-7	-Transformator de curent ТТИ-A-125/5A ,5BA	buc	3,000	291,67 0,00	875,01 0,00
143	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4.00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	2,000	9 562,50 0,00	19 125,00 0,00
144	5552012-73	AVR cu 2 intrari AVR-110-40 (AVR)	buc	1,000	66 666,67 0,00	66 666,67 0,00
145	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
146	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
147	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д-3068 (IP31) dim:1200x800x280 completat cu:(PDG1)	buc	1,000	29 166,67 0,00	29 166,67 0,00
148	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
149	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc	3,000	84,17 0,00	252,51 0,00
150	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
151	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
152	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
153	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д-3060-21У3 dim.800x650x250mm (PDG2)	buc	1,000	25 833,33 0,00	25 833,33 0,00
154	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,000	1 550,00 0,00	1 550,00 0,00
155	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
156	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A,	buc	1,000	299,17	299,17

1	2	3	4	5	6	7
		BA47-100/3/80C			0,00	0,00
157	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
158	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
159	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-036 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
160	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
161	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	34,17 0,00	68,34 0,00
162	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	4,000	34,17 0,00	136,68 0,00
163	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	34,17 0,00	68,34 0,00
164	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	4,000	84,17 0,00	336,68 0,00
165	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
166	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-036 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
167	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
168	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	246,67 0,00	740,01 0,00
169	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
170	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
171	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-036 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PD2)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
172	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
173	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	12,000	246,67 0,00	2 960,04 0,00
174	5550086-	Dulap de distributie ИПН-483-0	buc	2,000	2 984,17	5 968,34

1	2	3	4	5	6	7
	111	36 YXJ3 IP31, 620x310x120 (PD3, PD4)			0,00	0,00
175	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
176	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	32,000	246,67 0,00	7 893,44 0,00
177	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	16,000	246,67 0,00	3 946,72 0,00
178	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	16,000	246,67 0,00	3 946,72 0,00
179	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 YXJ3 IP31, 395x310x120 (PD5)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
180	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
181	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	246,67 0,00	740,01 0,00
182	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
183	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	2,000	246,67 0,00	493,34 0,00
184	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDL1)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
185	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
186	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	34,17 0,00	68,34 0,00
187	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	13,000	34,17 0,00	444,21 0,00
188	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	246,67 0,00	740,01 0,00
189	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDL2)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
190	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
191	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	13,000	34,17 0,00	444,21 0,00
192	555000255	-Intreruptor automat ABDT 32	buc	3,000	246,67	740,01

1	2	3	4	5	6	7
	-03	C16 30mA			0,00	0,00
193	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-036 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDL3, PDL4)	buc	2,000	1 560,00 0,00	3 120,00 0,00
194	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
195	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	20,000	34,17 0,00	683,40 0,00
196	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	10,000	246,67 0,00	2 466,70 0,00
197	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-036 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDL5)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
198	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
199	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	12,000	34,17 0,00	410,04 0,00
200	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	4,000	246,67 0,00	986,68 0,00
201	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-036 YXJ3 IP31, 265x310x120 (PDLE)	buc	1,000	958,33 0,00	958,33 0,00
202	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
203	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	5,000	34,17 0,00	170,85 0,00
204	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-036 YXJ3 IP31, (PDLc)	buc	1,000	958,33 0,00	958,33 0,00
205	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
206	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	7,000	34,17 0,00	239,19 0,00
207	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-036 YXJ3 IP31, 540x310x120 (PDV1)	buc	1,000	1 560,00 0,00	1 560,00 0,00
208	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
209	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,000	34,17 0,00	205,02 0,00
210	5550237-	-Intrerupator automat 1p, 16A,	buc	2,000	34,17	68,34

1	2	3	4	5	6	7
	13	BA47-29/1/16C			0,00	0,00
211	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	5,000	84,17 0,00	420,85 0,00
212	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 YXJI3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
213	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
214	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	7,000	34,17 0,00	239,19 0,00
215	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000	84,17 0,00	336,68 0,00
216	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 YXJI3 IP31, 395x310x120 (PDV3)	buc	1,000	1 113,33 0,00	1 113,33 0,00
217	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	84,17 0,00	84,17 0,00
218	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000	34,17 0,00	136,68 0,00
219	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000	84,17 0,00	336,68 0,00
220	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 YXJI3 IP31, 620x310x120 (PDV4)	buc	1,000	2 984,17 0,00	2 984,17 0,00
221	555-100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc	1,000	100,83 0,00	100,83 0,00
222	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	10,000	34,17 0,00	341,70 0,00
223	5550243-12	-Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000	84,17 0,00	168,34 0,00
224	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,000	606,67 0,00	606,67 0,00
225	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220	buc	8,000	606,67 0,00	4 853,36 0,00
226	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	7,000	606,67 0,00	4 246,69 0,00
227	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222	buc	2,000	606,67 0,00	1 213,34 0,00
228	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000	65,83 0,00	263,32 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			276 750,11
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			3 321,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				280 071,11

		Total	lei	2 384 796,90
		TVA	20,00 %	476 959,38
		2 861 756,28		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		410 517,51		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-4
Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)**

Valoarea de deviz 2 861 756,28 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № 2-1-4:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	6 341,415	61,24	388 348,248
2.	1	Muncitor	h-om	351,657	61,24	21 535,473
3.	7137010011500	Electrician	h-om	0,540	61,24	33,070
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,810	61,24	600,765
Total manopera						410 517,51

Materiale:

1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,020	5 000,00	100,000
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,250	21 000,00	5 250,000
3.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	2,940	12 500,00	36 750,000
4.	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCт3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,059	12 500,00	737,500
5.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,018	12 500,00	225,000
6.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,009	12 500,00	112,500
7.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,060	5 000,00	300,000
8.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,002	52,00	0,104
9.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	39,337	65,00	2 556,905
10.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,675	90,00	60,750
11.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	94,481	32,00	3 023,392
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 557,759	5,00	7 788,795
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,409	50,00	420,450
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 557,759	5,00	7 788,795
15.	1019372	Otel fisie necalmat 20x4 mm	t	0,004	12 500,00	50,000
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	2,649	52,00	137,748
17.	1019852	Vopsea	kg	33,936	69,00	2 341,584
18.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	23,172	29,00	671,988
19.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,358	2 000,00	716,000
20.	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	104,000	291,67	30 333,680
21.	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	73,000	291,67	21 291,910

22.	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	104,000	82,50	8 580,000
23.	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	73,000	108,33	7 908,090
24.	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W,	buc	2 215,000	71,67	158 749,050
25.	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000	65,83	263,320
26.	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	61,000	483,33	29 483,130
27.	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	32,000	166,67	5 333,440
28.	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x10W, IP20 OPL/S eco LED 4x10W	buc	28,000	316,67	8 866,760
29.	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	525,000	483,33	253 748,250
30.	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	3 450,000	4,08	14 076,000
31.	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1 000,000	9,92	9 920,000
32.	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1 260,000	15,83	19 945,800
33.	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	4 260,000	5,63	23 983,800
34.	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	230,000	22,92	5 271,600
35.	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	110,000	37,08	4 078,800
36.	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	20,000	37,50	750,000
37.	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	17,000	27,33	464,610
38.	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	3,000	16,67	50,010
39.	335000303-02	Cablu BBΓrrFRLSLTx 3x1.5mm	m	55,000	29,67	1 631,850
40.	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	75,000	50,00	3 750,000
41.	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	130,000	41,67	5 417,100
42.	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	10,000	50,00	500,000
43.	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc	135,000	66,67	9 000,450
44.	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	400,000	5,42	2 168,000
45.	337003-150	Cutie de distributie pentru monyarea cablurilor	buc	480,000	25,00	12 000,000
46.	337003-151	Cutie de distributie pentru monyarea cablurilor prin tevi	buc	690,000	83,33	57 497,700
47.	3370201-283	Siguranta ППНН-37 gab.2 In=200A	buc	3,000	97,50	292,500
48.	3370201-300	Siguranta ППНН-35 gab.1 In=125A	buc	3,000	75,83	227,490
49.	3370310-02	Contactoer КТН-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
50.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,401	1 450,00	3 481,450
51.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,026	5 000,00	130,000
52.	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	36,000	100,00	3 600,000
53.	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa . IP54	buc	13,000	150,00	1 950,000
54.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	11 340,000	5,33	60 442,200
55.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	92,000	6,50	598,000
56.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	66,000	13,25	874,500
57.	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	24,000	39,58	949,920
58.	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	8,000	36,33	290,640
59.	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	360,000	31,67	11 401,200
60.	5009030	Flanse	10 buc	118,652	5,00	593,260
61.	5009031	Scoabe	10 buc	19,808	5,00	99,040
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	32,370	90,00	2 913,300
63.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,792	6,00	148,752
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 819,800	1,50	2 729,700
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	392,460	3,00	1 177,380
66.	5009070	Racordari	10 buc	229,972	10,00	2 299,720
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	114,240	10,00	1 142,400
68.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	630,000	25,00	15 750,000
69.	5009090	Profil de montaj	buc	57,160	25,00	1 429,000
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,278	500,00	139,000
71.	5009113	Prezoane	buc	542,640	2,50	1 356,600
72.	5009129	Priza de tavan	100 buc	5,427	20,00	108,540
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,858	55,00	102,190

74.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	8,316	45,00	374,220
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	4,525	65,00	294,125
76.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	110,075	65,00	7 154,875
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,189	90,00	17,010
78.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,525	30,00	15,750
79.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,117	65,00	7,605
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,246	100,00	24,600
81.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	45,025	55,00	2 476,375
82.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,005	42 000,00	210,000
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,509	38,00	57,342
84.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	26,356	55,00	1 449,580
85.	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	3,000	84,17	252,510
86.	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	10,000	84,17	841,700
87.	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	3,000	84,17	252,510
88.	555-100011-6	Intreruptor cu pirghie BH32/3/100, 100A	buc	1,000	100,83	100,830
89.	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	70,000	246,67	17 266,900
90.	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	20,000	246,67	4 933,400
91.	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	20,000	246,67	4 933,400
92.	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д -3060-21У3	buc	1,000	25 833,33	25 833,330
93.	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д -3068 1200x800x280	buc	1,000	29 166,67	29 166,670
94.	5550086-032	Dulap de distributie ППН-12з-0 36 УХЛІЗ IP31, 265x310x120	set	2,000	958,33	1 916,660
95.	5550086-111	Dulap de distributie ППН-48з-0 36 УХЛІЗ IP31, 620x310x120	set	3,000	2 984,17	8 952,510
96.	5550086-19	Dulap de distributie ППН-36з-0 36 УХЛІЗ IP31, 540x310x120	set	7,000	1 560,00	10 920,000
97.	5550086-41	Dulap de distributie ППН-24-0 36 УХЛІЗ IP31	set	5,000	1 113,33	5 566,650
98.	55501552-091	Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	2,000	9 562,50	19 125,000
99.	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	70,000	34,17	2 391,900
100.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	31,000	34,17	1 059,270
101.	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	6,000	34,17	205,020
102.	5550237-14	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	34,17	68,340
103.	5550243-12	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	2,000	84,17	168,340
104.	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	4,000	84,17	336,680
105.	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	3,000	84,17	252,510
106.	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	3,000	84,17	252,510
107.	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	4,000	84,17	336,680
108.	5550244-15	Intrerupator automat cu 3 faze, 50A, BA47-29/3/50C	buc	3,000	84,17	252,510
109.	5550244-6	Intrerupator automat cu 3p, 6A, BA47-29/3/6C	buc	1,000	84,17	84,170
110.	5550244-8	Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	13,000	84,17	1 094,210
111.	5550252-9	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,000	299,17	299,170
112.	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 BPV1-11-10УХЛІ4	buc	1,000	54 166,67	54 166,670
113.	555100028-7	Transformator de curent ТТН-А-125/5А ,5ВА	buc	3,000	291,67	875,010
114.	55510028-1	Transformator de curent ТТН-А-200/5А ,5ВА	buc	3,000	291,67	875,010
115.	5551011-7	Intrerupator de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	2,000	1 550,00	3 100,000

116.	555110-2	Priza bipolară cu contact de împământare instalatie închisă $U_H=220V, I_n=10A, IP54$	buc	56,000	50,00	2 800,000
117.	5552012-73	AVR cu 2 intrări 3P/63A/C și BA47-29 3P50A/C-1buc, AVR-110-63	set	1,000	66 666,67	66 666,670
118.	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,000	606,67	606,670
119.	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222 20A	buc	2,000	606,67	1 213,340
120.	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220 cu termoreleu 1.25.A	buc	8,000	606,67	4 853,360
121.	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	7,000	606,67	4 246,690
122.	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	100,000	24,92	2 492,000
123.	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	8 150,000	18,25	148 737,500
124.	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	300,000	14,92	4 476,000
125.	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	400,000	29,08	11 632,000
		Total materiale de construcții				1 336 507,44

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	27,536	480,00	13 217,280
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,144	50,00	7,200
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	477,703	20,00	9 554,060
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	96,015	20,00	1 920,300
5.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	6,340	550,00	3 487,000
6.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	106,485	20,00	2 129,700
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	13,260	10,00	132,600
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	5,723	10,00	57,230
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	367,045	10,00	3 670,450
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	10,910	20,00	218,200
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	33,876	420,00	14 227,920
		Total utilaje de construcții				48 621,94

Total	lei	2 384 796,90
TVA	20,00 %	476 959,38

Total deviz:

2 861 756,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, pentru priza de pamint (l=15m)	m3			81,45
						81,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	61,24	74,100
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	61,24	7,349
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			59,40
						59,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	61,24	59,403
		2. Lucrari de montare				
3	08-03-572-7	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe podea, inaltime si latime, mm, pina la 1700x1100, BPY	buc			760,05
						285,38
	1	Muncitor	h-om	4,6600	61,24	285,378
	1011924	Electrozi ㄅ42A, diametru 4 mm	kg	0,3000	65,00	19,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	69,00	3,450
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	2 000,00	60,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4100	480,00	196,800
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,0400	20,00	20,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4100	420,00	172,200
4	08-03-523-2	-Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			96,16
						75,33
	1	Muncitor	h-om	1,2300	61,24	75,325
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	90,00	0,180
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	32,00	6,656
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	52,00	0,416
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	3,00	6,000
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	38,00	0,190
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICㄅILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1000	20,00	2,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
5	08-01-053-1	-Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			211,69
						148,81
	1	Muncitor	h-om	2,4300	61,24	148,813
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	32,00	12,480
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0390	480,00	18,720
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	0,0240	50,00	1,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0390	420,00	16,380
6	08-03-600-2	-Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			62,28 53,28
	1	Muncitor	h-om	0,8700	61,24	53,279
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
7	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, ABP	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
9	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDG1)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
10	08-03-521-28	Înteruptor cu pîrghie pe placă cu dispozitiv de acționare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			322,72 254,15
	1	Muncitor	h-om	4,1500	61,24	254,146
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,5750	32,00	18,400
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0290	52,00	1,508
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	69,00	6,210
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut.	0,3800	10,00	3,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut.	0,3800	20,00	7,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții pe perete sau coloană, curent pina la 100	buc			223,62 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoară (spagat) de hîrtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnică	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sașiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de acționare electrică	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
12	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe construcții, curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Mășini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
13	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pina la 600x600, (PDG-2)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate,	t	0,0150	2 000,00	30,000

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,1 t				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
14	08-03-521-28	Intreruptor cu pirghie pe placa cu dispozitiv de actionare, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			322,72 ----- 254,15
	1	Muncitor	h-om	4,1500	61,24	254,146
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	32,00	18,400
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	52,00	1,508
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	69,00	6,210
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,3800	10,00	3,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,3800	20,00	7,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
15	08-03-529-3	Contactori de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			354,50 ----- 242,51
	1	Muncitor	h-om	3,9600	61,24	242,510
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	90,00	0,630
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	32,00	16,832
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	52,00	1,404
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	2 000,00	18,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	65,00	2,015
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	90,00	0,360
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0660	55,00	3,630
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0080	480,00	3,840
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1400	20,00	2,800
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1200	10,00	1,200
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2900	20,00	5,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0080	420,00	3,360
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 ----- 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
17	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
18	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PAG)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
19	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
20	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,1300	20,00	2,600

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
21	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-1)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
22	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
24	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
25	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-2)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
26	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
27	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
28	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-3, PD-4)	buc			294,74 142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
29	08-03-521-15	-Declansator, 63A	buc			226,19

1	2	3	4	5	6	7
						172,09
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
30	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24
						95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62
						142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
32	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PD-5)	buc			294,74
						142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut.	0,7700	20,00	15,400

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
33	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			226,18
						172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
34	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24
						95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			223,62
						142,07
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	90,00	0,360
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	32,00	12,160
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	52,00	0,728
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	69,00	3,243
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	90,00	0,180
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	38,00	0,342
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0360	55,00	1,980
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0050	480,00	2,400
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,2000	20,00	4,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0050	420,00	2,100
36	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-1)	buc			288,67
						205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
37	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
38	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
39	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-2)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛІСЭЛІТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
40	08-03-521-15	-Declansator,40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
41	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
42	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-3, PDL-4)	buc			288,67 205,76
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,767
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
43	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,19 172,09
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
44	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛТ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400

1	2	3	4	5	6	7
45	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL-5)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
46	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
47	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
48	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLE)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
49	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc			226,18 172,08

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
50	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
51	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLc)	buc			288,67 205,77
	1	Muncitor	h-om	3,3600	61,24	205,766
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,050
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	69,00	13,800
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	90,00	3,690
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	1,50	31,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	45,00	5,580
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0160	55,00	0,880
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,5100	10,00	5,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
52	08-03-521-15	-Declansator, 20A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
53	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
54	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV1)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
55	08-03-521-15	-Declansator,40А	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
56	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 А	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
57	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-2)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000

1	2	3	4	5	6	7
58	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
59	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
60	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-3)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
61	08-03-521-15	-Declansator, 40A	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
62	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 A	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
63	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV-4)	buc			294,74 142,08
	1	Muncitor	h-om	2,3200	61,24	142,077
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,750
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	32,00	5,440
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	69,00	2,070
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	2 000,00	30,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,7700	20,00	15,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
64	08-03-521-15	-Declansator, 100А	buc			226,18 172,08
	1	Muncitor	h-om	2,8100	61,24	172,084
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	90,00	0,720
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	32,00	16,960
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	52,00	1,560
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	69,00	4,830
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	3,00	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	90,00	0,450
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	38,00	1,824
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	55,00	3,960
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0040	480,00	1,920
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0600	10,00	0,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0040	420,00	1,680
65	08-03-526-1	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii , curent pina la 25 А	buc			107,24 95,53
	1	Muncitor	h-om	1,5600	61,24	95,534
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,550
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	69,00	2,484
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 А	buc			652,44 194,13
	1	Muncitor	h-om	3,1700	61,24	194,131
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	90,00	0,180
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	32,00	11,936
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	52,00	0,624
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	69,00	2,691
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	2 000,00	6,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	65,00	2,015

1	2	3	4	5	6	7
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	65,00	396,500
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	38,00	0,456
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0240	55,00	1,320
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0060	480,00	2,880
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0060	420,00	2,520
67	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc			154,94 110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	32,00	1,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	52,00	0,312
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	69,00	2,415
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	65,00	3,965
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,228
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	480,00	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	420,00	0,420
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4	100 buc			33 243,30 19 413,08
	1	Muncitor	h-om	317,0000	61,24	19 413,080
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	12 500,00	7 000,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	65,00	136,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	32,00	332,800
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	5,00	76,500
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	5,00	76,500
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	69,00	207,000
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	5 000,00	24,762
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	25,00	3 000,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	500,00	26,476
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1000	30,00	3,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,5500	480,00	744,046
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	74,1000	20,00	1 482,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	1,7800	20,00	35,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	1,0900	10,00	10,901
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	420,00	651,040
69	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4	100 buc			16 102,46 10 349,56
	1	Muncitor	h-om	169,0000	61,24	10 349,560
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	16,854
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,50	510,000

1	2	3	4	5	6	7
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	20,00	40,809
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	45,00	126,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	4,0400	550,00	2 222,247
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	57,0000	20,00	1 140,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	4,0400	420,00	1 696,989
70	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			8 216,64 5 389,12
	1	Muncitor	h-om	88,0000	61,24	5 389,120
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	16,949
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	2,50	510,000
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	20,00	40,802
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	45,00	126,000
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut.	1,5500	550,00	852,655
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	31,5000	20,00	630,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,5500	420,00	651,119
71	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			7 748,22 6 013,78
	1	Muncitor	h-om	98,2000	61,24	6 013,769
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,063
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2100	55,00	11,516
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,1200	480,00	537,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	25,6000	20,00	512,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,1200	420,00	469,875
72	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize	100 buc			4 536,69 4 250,08
	1	Muncitor	h-om	69,4000	61,24	4 250,054
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	0,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	32,00	48,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,269
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	480,00	33,231
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	420,00	29,077
73	08-03-591-12	Blocuri cu doua prize	100 buc			4 550,53 4 250,06
	1	Muncitor	h-om	69,4000	61,24	4 250,056
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	13,889
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	32,00	48,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,069
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0700	480,00	33,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0700	420,00	29,167
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 608,16 2 333,24
	1	Muncitor	h-om	38,1000	61,24	2 333,244
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	14,815
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	32,00	48,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4200	55,00	23,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
75	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			5 226,07

1	2	3	4	5	6	7
						4 660,36
	1	Muncitor	h-om	76,1000	61,24	4 660,364
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	12 500,00	178,571
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	52,00	0,186
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,509
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	32,00	87,371
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,804
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,804
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1200	480,00	57,429
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	20,00	92,786
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1200	420,00	50,250
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 176,32
						1 971,93
	1	Muncitor	h-om	32,2000	61,24	1 971,928
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	15,385
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 211,00
						2 008,67
	1	Muncitor	h-om	32,8000	61,24	2 008,672
	1010219	Lianti de ipsos "T-3"	t	0,00315	5 000,00	13,333
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	1,50	153,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			5 174,20
						4 654,20
	1	Muncitor	h-om	76,0000	61,24	4 654,240
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	12 500,00	125,000
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0027	52,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,300
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	32,00	113,280
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	5,00	48,800
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	5,00	48,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1000	480,00	48,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	4,6400	20,00	92,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1000	420,00	42,000
79	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 537,92
						1 169,68
	1	Muncitor	h-om	19,1000	61,24	1 169,684
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,087
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,454
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	10,00	20,000
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	25,00	12,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	480,00	52,799
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	2,9400	10,00	29,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	420,00	46,199
80	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 320,89
						2 106,65
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,656

1	2	3	4	5	6	7
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	31,818
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,439
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	29,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	480,00	158,545
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	10,00	69,606
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	420,00	138,727
81	08-02-409-5	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe tavane, diametru pina la 80 mm	100 m			2 916,12 1 818,88
	1	Muncitor	h-om	29,7000	61,24	1 818,825
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,563
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,5500	29,00	15,950
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4400	480,00	210,000
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	14,6000	20,00	292,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,6500	10,00	66,500
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4400	420,00	183,750
82	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 214,18 1 886,19
	1	Muncitor	h-om	30,8000	61,24	1 886,192
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	46,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,250
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,000
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	69,00	46,920
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	5,00	5,100
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	5,00	20,500
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,0000	10,00	80,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,400
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	65,00	1,950
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,4700	480,00	225,600
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	20,0000	20,00	400,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,4200	20,00	128,400
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,1800	10,00	61,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,4700	420,00	197,400
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc			1 475,03 507,67
	1	Muncitor	h-om	8,2900	61,24	507,680
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0741	12 500,00	916,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,700
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			4 285,87 1 163,53
	1	Muncitor	h-om	19,0000	61,24	1 163,560
	1011620	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2470	12 500,00	3 083,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,000

1	2	3	4	5	6	7
85	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			2 492,50 1 163,50
	1	Muncitor	h-om	19,0000	61,24	1 163,567
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	35,750
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	5,00	41,000
	1019372	Otel fisie necalmat 20x4 mm	t	0,0630	12 500,00	833,333
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	69,00	138,000
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	5,00	7,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1900	480,00	88,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	3,3600	20,00	67,333
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1900	420,00	77,000
86	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in teava pozata, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			786,88 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,500
87	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2	100 m			419,93 343,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,556
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	2,140
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,900
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
88	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			499,32 412,76
	1	Muncitor	h-om	6,7400	61,24	412,758
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,333
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,900
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0200	480,00	9,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0200	420,00	8,400
89	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			598,62 481,37
	1	Muncitor	h-om	7,8600	61,24	481,365
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	7,353
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,421
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,926
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	2,750
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,338
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JIC3ILJ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	17,632
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,0400	480,00	19,059

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,676
90	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			848,00 ----- 686,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	61,24	685,900
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	0,000
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	5,500
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	0,000
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	16,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	480,00	48,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0800	420,00	42,000
91	08-02-412-5	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			1 098,00 ----- 894,00
	1	Muncitor	h-om	14,6000	61,24	894,100
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	3,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	480,00	67,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	420,00	58,800
92	08-02-412-6	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			1 414,40 ----- 1 102,40
	1	Muncitor	h-om	18,0000	61,24	1 102,320
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,000
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	6,00	4,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	55,00	3,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	480,00	124,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	420,00	109,200
93	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmat or monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			209,94 ----- 140,24
	1	Muncitor	h-om	2,2900	61,24	140,240
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,022
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,900
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖИЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	55,00	8,800
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor	h-ut.	0,0100	480,00	4,800

1	2	3	4	5	6	7
		principale), 10 t				
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
94	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			487,44 343,55
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,547
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	5 000,00	5,474
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,385
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,887
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,305
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3200	55,00	17,604
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0800	480,00	38,365
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0800	420,00	33,569
95	08-02-412-11	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 70 mm2	100 m			747,92 550,17
	1	Muncitor	h-om	8,9800	61,24	550,142
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,150
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,750
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,083
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1400	480,00	68,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1400	420,00	59,500
96	08-02-412-12	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 120 mm2	100 m			978,47 685,87
	1	Muncitor	h-om	11,2000	61,24	685,887
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137	5 000,00	0,000
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	90,00	27,600
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	1,50	18,300
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	65,00	1,300
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,4000	55,00	22,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,2500	480,00	118,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	420,00	103,600
97	08-02-407-15	Teava din PE d=110mmotel in cofrajul fundatiilor	100 m			8 765,17 5 732,04
	1	Muncitor	h-om	93,6000	61,24	5 732,063
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	87,500
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	12 500,00	937,500
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	65,00	102,646
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	6,0000	10,00	60,000
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	55,00	4,354
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	65,00	2,438
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,8900	480,00	908,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,8100	20,00	136,167
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,8900	420,00	794,500
98	08-03-482-14	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masina de curent alternativ,	buc			198,43 146,36

1	2	3	4	5	6	7
		masa pina la 0,25 t				
	1	Muncitor	h-om	2,3900	61,24	146,364
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,200
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	3,00	12,240
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	65,00	2,665
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00031	42 000,00	12,353
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0110	55,00	0,605
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0020	480,00	0,960
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,0900	20,00	1,800
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut.	0,1800	20,00	3,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0020	420,00	0,840
99	335000303-02	Cablu БВГнFRLSLTx 3x1.5mm	m			29,67
						0,00
	335000303-02	Cablu БВГнFRLSLTx 3x1.5mm	m	1,0000	29,67	29,670
100	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m			14,92
						0,00
	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	1,0000	14,92	14,920
101	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m			18,25
						0,00
	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1,0000	18,25	18,250
102	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m			29,08
						0,00
	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	1,0000	29,08	29,080
103	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m			24,92
						0,00
	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	1,0000	24,92	24,920
104	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m			4,08
						0,00
	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1,0000	4,08	4,080
105	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m			5,63
						0,00
	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	1,0000	5,63	5,630
106	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m			9,92
						0,00
	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1,0000	9,92	9,920
107	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m			15,83
						0,00
	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1,0000	15,83	15,830
108	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m			22,92
						0,00
	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	1,0000	22,92	22,920
109	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m			37,08
						0,00
	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	1,0000	37,08	37,080
110	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m			37,50
						0,00
	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	1,0000	37,50	37,500
111	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m			27,33
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	1,0000	27,33	27,330
112	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m			16,67 0,00
	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	1,0000	16,67	16,670
113	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc			483,33 0,00
	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	1,0000	483,33	483,330
114	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc			316,67 0,00
	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x10W, IP20 OPL/S eco LED 4x10W	buc	1,0000	316,67	316,670
115	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc			483,33 0,00
	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	1,0000	483,33	483,330
116	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP54 CD led 18	buc			291,67 0,00
	33400171-20	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=18W, 4000K, IP65 CD led 18	buc	1,0000	291,67	291,670
117	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc			291,67 0,00
	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	1,0000	291,67	291,670
118	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc			166,67 0,00
	33410150-01	Corp de siguranta IP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	1,0000	166,67	166,670
119	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc			71,67 0,00
	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W,	buc	1,0000	71,67	71,670
120	33400201-66	Lampa LED, soclu E27 ,18W PFILIPS	buc			108,33 0,00
	33400201-66	Lampa LED, soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	1,0000	108,33	108,330
121	33400201-65	Lampa LED, soclu E27 ,13W PFILIPS	buc			82,50 0,00
	33400201-65	Lampa LED, soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,0000	82,50	82,500
122	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc			150,00 0,00
	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa . IP54	buc	1,0000	150,00	150,000
123	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 10A	buc			100,00 0,00
	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP20	buc	1,0000	100,00	100,000
124	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc			66,67 0,00
	336009-131	Priza bipolară cu contact de protectie 250V. 10A	buc	1,0000	66,67	66,670
125	555110-2	Priza bipolară cu contact de inapamintare instalatie deschisa UH=220V, In=10A, IP43 Eurostandard	buc			50,00 0,00
	555110-2	Priza bipolară cu contact de inapamintare instalatie inchisa UH=220V, In=10A, IP54	buc	1,0000	50,00	50,000
126	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc			41,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	1,0000	41,67	41,670
127	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc			50,00 0,00
	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	1,0000	50,00	50,000
128	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc			50,00 0,00
	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	1,0000	50,00	50,000
129	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			5,42 0,00
	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	5,42	5,420
130	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc			25,00 0,00
	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	1,0000	25,00	25,000
131	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc			83,33 0,00
	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin tevi	buc	1,0000	83,33	83,330
132	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m			5,33 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	5,33	5,330
133	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			6,50 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	6,50	6,500
134	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m			13,25 0,00
	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	1,0000	13,25	13,250
135	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m			36,33 0,00
	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	1,0000	36,33	36,330
136	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m			31,67 0,00
	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	1,0000	31,67	31,670
137	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m			39,58 0,00
	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	1,0000	39,58	39,580
		3. Utilaj				
138	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4 (DI)	buc			54 166,67 0,00
	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4	buc	1,0000	54 166,67	54 166,670
139	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc			97,50 0,00
	3370201-283	Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	1,0000	97,50	97,500
140	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc			75,83 0,00
	3370201-300	Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	1,0000	75,83	75,830
141	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-A-200/5A ,5BA	buc			291,67 0,00
	55510028-1	Transformator de curent ТТИ-A-200/5A ,5BA	buc	1,0000	291,67	291,670
142	555100028-7	-Transformator de curent ТТИ-A-125/5A ,5BA	buc			291,67 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	555100028-7	Transformator de curent ТТИ-A-125/5A ,5BA	buc	1,0000	291,67	291,670
143	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc			9 562,50 0,00
	55501552-091	Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	1,0000	9 562,50	9 562,500
144	5552012-73	AVR cu 2 intrari AVR-110-40 (AVR)	buc			66 666,67 0,00
	5552012-73	AVR cu 2 intrari 3P/63A/C si BA47-29 3P50A/C-1buc, AVR-110-63	set	1,0000	66 666,67	66 666,670
145	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			84,17 0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000	84,17	84,170
146	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc			84,17 0,00
	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000	84,17	84,170
147	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д-3068 (IP31) dim:1200x800x280 completat cu:(PDG1)	buc			29 166,67 0,00
	55500057-5	Punct de distributie ПП11Д -3068 1200x800x280	buc	1,0000	29 166,67	29 166,670
148	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc			1 550,00 0,00
	5551011-7	Intrerupator de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
149	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc			84,17 0,00
	5550244-15	Intrerupator automat cu 3 faze, 50A, BA47-29/3/50C	buc	1,0000	84,17	84,170
150	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			84,17 0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29/3/40C	buc	1,0000	84,17	84,170
151	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc			84,17 0,00
	5550244-13	Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29/3/32C	buc	1,0000	84,17	84,170
152	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			84,17 0,00
	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	1,0000	84,17	84,170
153	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д-3060-21Y3 dim.800x650x250mm (PDG2)	buc			25 833,33 0,00
	55500057-11	Punct de distributie ПП11Д -3060-21Y3	buc	1,0000	25 833,33	25 833,330
154	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc			1 550,00 0,00
	5551011-7	Intrerupator de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,0000	1 550,00	1 550,000
155	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc			2 500,00 0,00
	3370310-02	Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
156	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc			299,17 0,00
	5550252-9	Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,0000	299,17	299,170
157	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			84,17 0,00
	5550244-14	Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-	buc	1,0000	84,17	84,170

1	2	3	4	5	6	7
		29/3/40C				
158	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc			84,17 0,00
	5550244-12	Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29/3/25C	buc	1,0000	84,17	84,170
159	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc			1 113,33 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
160	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			84,17 0,00
	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	84,17	84,170
161	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
162	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			34,17 0,00
	5550237-13	Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	34,17	34,170
163	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc			34,17 0,00
	5550237-14	Intrerupator automat cu 1 pol, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,0000	34,17	34,170
164	5550244-10	-Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			84,17 0,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29/3/16C	buc	1,0000	84,17	84,170
165	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc			84,17 0,00
	5550244-6	Intrerupator automat cu 3p, 6A, BA47-29/3/6C	buc	1,0000	84,17	84,170
166	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc			1 113,33 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie IIP _{PH} -24-0 36 YXJ13 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
167	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc			84,17 0,00
	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000	84,17	84,170
168	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
169	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
170	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
171	5550086-19	Dulap de distributie IIP _{PH} -363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120 (PD2)	buc			1 560,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie IIP _{PH} -363-0 36 YXJ13 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
172	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17 0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
173	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670

1	2	3	4	5	6	7
174	5550086-111	Dulap de distributie IIIПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PD3, PD4)	buc			2 984,17 0,00
	5550086-111	Dulap de distributie IIIПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120	set	1,0000	2 984,17	2 984,170
175	555-100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc			84,17 0,00
	555-100011-5	Intreruptor cu pirghie BH32/3/63, 63A	buc	1,0000	84,17	84,170
176	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
177	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
178	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
179	5550086-41	Dulap de distributie IIIПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD5)	buc			1 113,33 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie IIIПН-24-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
180	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17 0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
181	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
182	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-051	Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
183	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-07	Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
184	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL1)	buc			1 560,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
185	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17 0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
186	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
187	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17 0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
188	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67 0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
189	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL2)	buc			1 560,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie IIIПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
190	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
191	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
192	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67
						0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
193	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL3, PDL4)	buc			1 560,00
						0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
194	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
195	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
196	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67
						0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
197	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL5)	buc			1 560,00
						0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
198	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
199	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
200	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			246,67
						0,00
	555000255-03	Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	246,67	246,670
201	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PDLE)	buc			958,33
						0,00
	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	set	1,0000	958,33	958,330
202	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	84,17	84,170
203	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
204	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, (PDLc)	buc			958,33
						0,00
	5550086-032	Dulap de distributie ИПН-123-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120	set	1,0000	958,33	958,330
205	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			84,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-100011-1	Intreruptor cu pirghie BH32/3/20, 20A	buc	1,0000	84,17	84,170
206	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			34,17
						0,00
	5550236-9	Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	1,0000	34,17	34,170
207	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDV1)	buc			1 560,00
						0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ИПН-363-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	1 560,00	1 560,000
208	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
209	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intreruptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
210	5550237-13	-Intreruptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			34,17
						0,00
	5550237-13	Intreruptor automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	34,17	34,170
211	5550244-8	-Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			84,17
						0,00
	5550244-8	Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	84,17	84,170
212	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc			1 113,33
						0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
213	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
214	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intreruptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
215	5550244-8	-Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			84,17
						0,00
	5550244-8	Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	84,17	84,170
216	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV3)	buc			1 113,33
						0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ИПН-24-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	1 113,33	1 113,330
217	555-100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			84,17
						0,00
	555-100011-4	Intreruptor cu pirghie BH32/3/40, 40A	buc	1,0000	84,17	84,170
218	5550237-11	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intreruptor automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
219	5550244-8	-Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc			84,17
						0,00
	5550244-8	Intreruptor automat cu 3 pol, 10A, BA47-29/3/10C	buc	1,0000	84,17	84,170
220	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PDV4)	buc			2 984,17
						0,00
	5550086-111	Dulap de distributie ИПН-483-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120	set	1,0000	2 984,17	2 984,170
221	555-100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc			100,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555-100011-6	Intreruptor cu pirghie BH32/3/100, 100A	buc	1,0000	100,83	100,830
222	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			34,17
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	34,17	34,170
223	5550243-12	-Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc			84,17
						0,00
	5550243-12	Intrerupator automat cu 3 pol, 25A, BA47-29/3/25B	buc	1,0000	84,17	84,170
224	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc			606,67
						0,00
	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,0000	606,67	606,670
225	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220	buc			606,67
						0,00
	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220 cu termoreleu 1.25.A	buc	1,0000	606,67	606,670
226	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc			606,67
						0,00
	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	1,0000	606,67	606,670
227	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222	buc			606,67
						0,00
	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222 20A	buc	1,0000	606,67	606,670
228	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc			65,83
						0,00
	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,0000	65,83	65,830

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-5
Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 6 173 306,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului. 1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc	1,00	1 838,95 30,62	1 838,95 30,62
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc	1,00	1 747,29 30,62	1 747,29 30,62
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm)	buc	4,00	683,94 233,94	2 735,75 935,75
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	7,00	416,04 30,62	2 912,28 214,34

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p200x150)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	5,00	520,20 30,62	2 601,00 153,10
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	15,00	551,45 30,62	8 271,75 459,30
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	2,00	603,54 30,62	1 207,08 61,24
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	4,00	603,70 30,62	2 414,80 122,48
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	3,00	660,37 30,62	1 981,11 91,86
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	4,00	749,37 30,62	2 997,48 122,48
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	3,14	551,58 102,78	1 731,95 322,73
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectionii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2	5,02	551,78 102,84	2 769,96 516,25

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (d160mm)				
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2	7,54	552,06 102,82	4 162,56 775,30
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i	m2	1,50	553,00 102,88	829,50 154,32
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	6,00	551,51 102,78	3 309,04 616,69
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	31,50	551,62 102,82	17 376,12 3 238,98
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2	0,70	547,53 94,49	383,27 66,14
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2	72,00	545,48 94,12	39 274,52 6 776,82

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	33,00	545,48 94,12	18 000,82 3 106,09
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,30	545,06 94,09	1 798,69 310,49
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2	8,00	615,43 81,45	4 923,46 651,59
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	2,40	614,53 81,40	1 474,87 195,36
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2	41,40	594,78 61,30	24 624,01 2 537,79
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2	11,70	594,95 61,29	6 960,87 717,12

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)				
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	11,20	594,73 61,29	6 661,02 686,50
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	7,50	595,17 61,32	4 463,74 459,91
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2	27,20	594,80 61,31	16 178,58 1 667,57
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2	8,00	597,68 45,55	4 781,41 364,38
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2	10,00	597,68 45,56	5 976,79 455,63
30	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,60	488,28 0,00	8 105,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
31	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	9,69	572,52 0,00	5 547,70 0,00
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	15,40	84,24 50,38	1 297,34 775,91
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,46	541,78 94,52	249,22 43,48
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	10,85	594,91 61,30	6 454,75 665,07
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,20	420,76 0,00	4 712,54 0,00
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg	180,00	32,83 0,00	5 908,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				226 664,16 27 325,91
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,00	416,04 30,62	832,08 61,24

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	5,00	416,04 30,62	2 080,20 153,10
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	4,00	520,20 30,62	2 080,80 122,48
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc	20,00	551,45 30,62	11 029,00 612,40
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	8,00	603,70 30,62	4 829,60 244,96
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc	2,00	693,70 30,62	1 387,40 61,24
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	2,00	832,70 30,62	1 665,40 61,24
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 963,95 30,62	27 495,30 428,68

1	2	3	4	5	6	7
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,00	579,23 208,83	30 119,88 10 859,08
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2	19,50	545,59 94,12	10 638,97 1 835,36
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,00	373,70 0,00	19 432,40 0,00
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	10,80	551,60 102,80	5 957,32 1 110,28
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	7,70	551,75 102,84	4 248,44 791,83
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)i	m2	40,00	551,55 102,82	22 062,17 4 112,88
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	18,90	545,51 94,13	10 310,07 1 779,02

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	36,00	545,48 94,12	19 637,12 3 388,41
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	58,30	545,46 94,13	31 800,49 5 487,72
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	3,60	545,88 94,07	1 965,18 338,66
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2	34,80	615,46 81,44	21 417,91 2 834,19
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2	100,10	594,83 61,30	59 542,31 6 136,25
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	97,50	594,81 61,30	57 993,80 5 977,02

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)				
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2	58,50	594,88 61,30	34 800,36 3 586,21
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	196,00	594,83 61,30	116 587,60 12 015,29
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2	10,50	595,07 61,30	6 248,19 643,63
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	27,00	594,84 61,31	16 060,64 1 655,32
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0,7mm)	m2	26,00	580,64 49,53	15 096,66 1 287,88
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu	m2	19,20	597,61 45,55	11 474,17 874,51

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)				
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)	m2	44,20	597,65 45,56	26 416,14 2 013,57
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	41,60	597,73 45,56	24 865,36 1 895,38
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2	10,80	597,80 45,59	6 456,20 492,37
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	84,00	299,39 79,61	25 148,99 6 687,41
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,30	488,10 0,00	10 884,59 0,00
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	51,94	572,34 0,00	29 727,51 0,00
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK	m2	587,45	84,26 50,40	49 499,44 29 607,70

1	2	3	4	5	6	7
		KIM-AL", gr. 50 mm)				
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata,gr. = 0,5mm)	m2	1,64	546,31 94,10	895,95 154,32
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	35,32	594,80 61,31	21 008,17 2 165,45
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,00	420,84 0,00	4 629,20 0,00
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg	380,00	32,83 0,00	12 473,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inclusiv salariu				759 630,59 109 536,32
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc	4,00	638,11 233,94	2 552,43 935,75
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	3,00	551,45 30,62	1 654,35 91,86
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila	buc	4,00	603,70 30,62	2 414,80 122,48

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p400x150)				
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc	8,00	874,37 30,62	6 994,96 244,96
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)	m2	2,80	545,72 94,05	1 528,02 263,33
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	46,00	545,48 94,12	25 091,94 4 329,67
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	3,30	545,06 94,09	1 798,69 310,49
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2	14,40	545,35 94,11	7 853,08 1 355,24
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2	11,20	594,73 61,29	6 661,02 686,50
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie	m2	3,20	594,49	1 902,38

1	2	3	4	5	6	7
		la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)			61,24	195,97
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2	27,00	594,84 61,31	16 060,64 1 655,32
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2	10,50	595,07 61,30	6 248,19 643,63
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2	40,00	594,83 61,30	23 793,34 2 452,05
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2	17,60	594,96 61,31	10 471,33 1 079,05
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	9,00	594,84 61,31	5 353,58 551,77
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din	m2	10,20	84,24	859,22

1	2	3	4	5	6	7
		vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)			50,37	513,80
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,34	486,94 0,00	652,50 0,00
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	10,14	572,26 0,00	5 802,70 0,00
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,20	420,46 0,00	925,01 0,00
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg	100,00	32,83 0,00	3 282,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				132 316,72 15 462,49
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	1,00	551,45 30,62	551,45 30,62
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	8,00	660,37 30,62	5 282,96 244,96
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	824,37 30,62	824,37 30,62
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc	6,00	832,70 30,62	4 996,20 183,72
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	2,00	1 041,04 30,62	2 082,08 61,24

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)				
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	9,81	551,87 102,82	5 413,84 1 008,62
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2	2,40	544,79 94,16	1 307,49 225,98
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	18,00	545,49 94,14	9 818,86 1 694,51
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2	2,00	545,39 94,00	1 090,78 188,01
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	1,20	544,61 93,90	653,53 112,68
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	16,50	545,36 94,12	8 998,43 1 553,05

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)				
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	42,00	545,48 94,12	22 910,05 3 953,04
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2	5,20	545,29 94,10	2 835,50 489,31
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	15,40	545,38 94,13	8 398,87 1 449,55
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2	37,80	545,51 94,13	20 620,15 3 558,04
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2	2,40	544,79 94,16	1 307,49 225,98
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	22,50	545,57 94,12	12 275,27 2 117,68

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)				
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2	3,50	546,06 94,13	1 911,20 329,47
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2	2,25	545,05 94,17	1 226,36 211,89
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2	25,50	545,39 94,12	13 907,45 2 400,00
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2	3,20	545,23 94,16	1 744,72 301,30
119	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,96	488,26 0,00	956,99 0,00
120	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	13,13	572,28 0,00	7 514,04 0,00
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu	m2	3,56	84,29 50,40	300,06 179,43

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara "ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm;)				
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	3,66	545,93 94,20	1 998,10 344,78
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,90	420,98 0,00	1 220,84 0,00
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg	105,00	32,82 0,00	3 446,62 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				143 593,70 20 894,48
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc	1,00	2 213,95 30,62	2 213,95 30,62
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc	1,00	2 522,29 30,62	2 522,29 30,62
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc	2,00	551,45 30,62	1 102,90 61,24
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	3,00	603,70 30,62	1 811,10 91,86

1	2	3	4	5	6	7
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	1,00	491,04 30,62	491,04 30,62
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc	1,00	824,37 30,62	824,37 30,62
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	0,80	546,55 94,16	437,24 75,33
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2	0,40	540,75 93,40	216,30 37,36
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	5,40	545,19 94,13	2 944,04 508,29
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	14,00	545,50 94,13	7 636,97 1 317,88
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	9,80	545,56 94,11	5 346,46 922,27

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)				
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	15,40	545,38 94,13	8 398,87 1 449,55
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2	24,00	545,49 94,13	13 091,80 2 259,14
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2	3,50	546,06 94,13	1 911,20 329,47
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2	1,80	546,13 94,24	983,03 169,63
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2	25,50	545,39 94,12	13 907,45 2 400,00
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm.	m2	5,70	580,89 49,53	3 311,06 282,32

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)				
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2	25,30	580,60 49,55	14 689,16 1 253,58
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2	18,20	580,59 49,53	10 566,68 901,45
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	11,87	551,84 102,82	6 550,33 1 220,51
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,06	488,13 0,00	3 934,31 0,00
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,26	571,88 0,00	1 864,34 0,00
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	31,50	84,25 50,39	2 653,93 1 587,34
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,40	419,64 0,00	587,50 0,00
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg	70,00	32,83	2 297,75

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				110 710,11 15 020,32
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc	2,00	1 126,45 30,62	2 252,90 61,24
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc	4,00	551,45 30,62	2 205,80 122,48
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc	10,00	603,70 30,62	6 037,00 306,20
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc	2,00	660,37 30,62	1 320,74 61,24
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc	2,00	491,04 30,62	982,08 61,24
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	3,60	551,91 102,75	1 986,89 369,89
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150	m2	12,60	551,71 102,84	6 951,56 1 295,84

1	2	3	4	5	6	7
		толщ.0,5мм)і				
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	11,70	545,58 94,11	6 383,28 1 101,10
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2	2,40	544,79 94,16	1 307,49 225,98
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2	132,00	545,48 94,12	72 003,44 12 424,37
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2	36,40	594,78 61,31	21 650,16 2 231,59
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	12,86	551,82 102,81	7 096,45 1 322,17
163	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,93	488,18 0,00	8 753,11 0,00
164	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,45	570,58 0,00	827,34 0,00

1	2	3	4	5	6	7
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	82,20	84,26 50,40	6 926,26 4 142,89
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,78	546,77 94,22	426,48 73,49
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	3,05	594,67 61,24	1 813,74 186,78
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,40	420,14 0,00	1 008,34 0,00
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg	125,00	32,82 0,00	4 103,12 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				154 036,18 23 986,50
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc	78,00	390,00 30,62	30 420,00 2 388,36
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu	m2	31,50	551,62 102,82	17 376,12 3 238,98

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)i				
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)i	m2	9,80	551,62 102,80	5 405,83 1 007,40
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)i	m2	4,20	551,35 102,80	2 315,68 431,74
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2	48,00	545,49 94,13	26 183,33 4 518,29
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2	16,20	545,44 94,13	8 836,11 1 524,88
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2	35,00	545,47 94,12	19 091,60 3 294,10
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	5,70	580,89 49,53	3 311,06 282,32

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)				
178	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,46	487,86 0,00	3 639,47 0,00
179	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	3,73	572,75 0,00	2 136,35 0,00
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	58,48	84,26 50,40	4 927,72 2 947,48
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,10	420,73 0,00	1 725,01 0,00
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg	110,00	32,83 0,00	3 610,75 0,00
		Total Ventilarea artificiala-R7 Inclusiv salariu				128 979,03 19 633,55
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	749,37 30,62	3 746,85 153,10
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	8,40	551,32 102,80	4 631,09 863,48
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	20,70	545,55 94,14	11 292,92 1 948,66

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,40	594,68 61,28	8 563,38 882,47
187	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,86	488,53 0,00	908,66 0,00
188	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,35	570,87 0,00	770,67 0,00
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,37	84,27 50,41	1 800,90 1 077,21
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	1,52	596,38 61,24	906,50 93,08
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	422,63 0,00	295,84 0,00
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	32,83 0,00	1 969,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				34 886,31 5 018,00
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				

1	2	3	4	5	6	7
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc	5,00	749,37 30,62	3 746,85 153,10
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	8,40	551,32 102,80	4 631,09 863,48
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2	20,70	545,55 94,14	11 292,92 1 948,66
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2	14,40	594,68 61,28	8 563,38 882,47
197	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,73	488,64 0,00	1 333,99 0,00
198	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,66	573,06 0,00	1 524,34 0,00
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	22,07	84,25 50,39	1 859,33 1 112,12
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru	m2	0,70	422,63	295,84

1	2	3	4	5	6	7
		instalarea grilelor			0,00	0,00
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	32,83 0,00	1 969,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				35 217,24 4 959,83
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc	1,00	416,04 30,62	416,04 30,62
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc	1,00	520,20 30,62	520,20 30,62
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc	1,00	543,12 30,62	543,12 30,62
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc	1,00	491,04 30,62	491,04 30,62
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc	1,00	807,70 30,62	807,70 30,62
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)i	m2	24,50	551,65 102,83	13 515,40 2 519,41
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm.	m2	13,50	545,32 94,13	7 361,87 1 270,73

1	2	3	4	5	6	7
		.Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2	30,00	545,48 94,13	16 364,46 2 823,78
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2	2,97	551,91 102,89	1 639,17 305,59
211	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,67	488,76 0,00	1 304,99 0,00
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	21,09	84,27 50,41	1 777,16 1 063,13
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,24	542,04 94,42	130,09 22,66
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,90	421,30 0,00	379,17 0,00
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg	60,00	32,83 0,00	1 969,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A9				47 219,91

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 158,40
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc	2,00	399,37 30,62	798,74 61,24
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)	buc	1,00	603,54 30,62	603,54 30,62
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	14,91	551,81 102,81	8 227,55 1 532,84
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2	2,51	552,55 102,72	1 386,90 257,82
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,87	488,89 0,00	425,33 0,00
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	2,31	84,19 50,37	194,48 116,36
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,25	416,68 0,00	104,17 0,00
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	32,83 0,00	1 313,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				13 053,71 1 998,88
		1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc	6,00	416,04 30,62	2 496,24 183,72
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2	27,48	551,72 102,82	15 161,38 2 825,61
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2	0,60	548,15 93,90	328,89 56,34
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2	0,20	589,70 61,25	117,94 12,25
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,12	487,64 0,00	546,16 0,00
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	8,62	84,22 50,37	726,00 434,19

1	2	3	4	5	6	7
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg	40,00	32,83 0,00	1 313,00 0,00
		Total Ventilarea naturala-AN1 - AN4 Inclusiv salariu				20 689,61 3 512,11
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc	1,00	2 549,62 30,62	2 549,62 30,62
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)	m2	18,84	617,13 81,46	11 626,82 1 534,67
233	VA19	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	572,78 0,00	1 592,34 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc	1,00	1 963,95 30,62	1 963,95 30,62
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,00	420,84 0,00	1 683,35 0,00
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	32,83 0,00	984,75 0,00
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	18,84	84,27 50,42	1 587,72 949,83

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				21 988,55 2 545,74
		1.14. Protectia contra incendiului.-EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2	3,96	617,18 81,50	2 444,04 322,73
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	60,00	580,65 49,54	34 839,09 2 972,59
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	5,66	572,68 0,00	3 241,35 0,00
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	63,96	84,26 50,40	5 389,37 3 223,67
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	32,83 0,00	984,75 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				46 898,60 6 518,99
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare:	m2	3,96	617,18 81,50	2 444,04 322,73

1	2	3	4	5	6	7
		500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)				
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2	48,00	580,65 49,54	27 871,23 2 377,95
245	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	2,78	572,78 0,00	1 592,34 0,00
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	51,95	84,26 50,39	4 377,09 2 618,01
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg	30,00	32,83 0,00	984,75 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				37 269,45 5 318,69
		<i>Total</i>	lei			1 913 153,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			64 773,65
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			114 742,72
		<i>Total</i>	100,00 +			2 092 670,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			303 437,18
		<i>Total</i>	100,00 +			2 396 107,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			143 766,45
		Total Ventilarea artificiala,Ventilarea naturala,Protectia contra incendiului. Inclusiv salariu				2 539 873,87 269 890,21
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				2 232,19 1 919,88
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	1 449,49	1 449,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))			1 223,58	1 223,58
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				1 449,49 1 223,58
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61

1	2	3	4	5	6	7
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	122,81 79,61	122,81 79,61
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inclusiv salariu				2 232,19 1 919,88
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,00	122,81 79,61	245,62 159,22
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00

1	2	3	4	5	6	7
		ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)				
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inclusiv salariu				2 706,19 2 393,88
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc	1,00	1 449,49 1 223,58	1 449,49 1 223,58
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inclusiv salariu				1 986,57 1 760,66
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	1 449,49	1 449,49

1	2	3	4	5	6	7
		cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))			1 223,58	1 223,58
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotamtru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,00	68,87 52,67	68,87 52,67
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc	1,00	68,87 52,67	68,87 52,67
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc	2,00	237,00 237,00	474,00 474,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				2 124,31 1 866,00
		2.7. Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B	buc	1,00	1 535,47 1 331,97	1 535,47 1 331,97

1	2	3	4	5	6	7
		/ 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m ³ /h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)				
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc	1,00	710,84 607,50	710,84 607,50
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc	2,00	169,76 168,41	339,52 336,82
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35))	buc	1,00	243,12 243,12	243,12 243,12
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc	1,00	835,93 835,93	835,93 835,93
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	91,66 67,36	91,66 67,36
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc	1,00	30,62 30,62	30,62 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Ventilarea artificiala-R7- (Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu				3 850,24 3 516,40
		2.8. Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15				
280	VC07Спри М	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart)	buc	3,00	925,94 920,44	2 777,81 2 761,31
		Total Ventilarea artificiala- RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				2 777,81 2 761,31
		2.9. Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Спри М	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telec omanda Climtec RD 200 standart)	buc	6,00	925,94 920,44	5 555,62 5 522,62
		Total Ventilarea artificiala- RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				5 555,62 5 522,62
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n =	buc	1,00	1 535,47 1 331,97	1 535,47 1 331,97

1	2	3	4	5	6	7
		1201 O6/MMH KT 60-30-4)				
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc	1,00	243,12 243,12	243,12 243,12
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	169,76 168,41	339,52 336,82
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				2 181,19 1 974,99
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc	1,00	1 535,47 1 331,97	1 535,47 1 331,97
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319),	buc	1,00	243,12 243,12	243,12 243,12

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)				
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc	2,00	169,76 168,41	339,52 336,82
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				2 181,19 1 974,99
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)	buc	1,00	711,32 707,32	711,32 707,32
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	210,67 210,67	210,67 210,67
293	IB20Апри М	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	9,19 9,19	18,37 18,37
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				1 003,44 999,44
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900,	buc	1,00	711,32 707,32	711,32 707,32

1	2	3	4	5	6	7
		avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)				
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc	1,00	63,08 63,08	63,08 63,08
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc	1,00	210,67 210,67	210,67 210,67
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inklusiv salariu				985,07 981,07
		2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 590,47 1 236,44	1 590,47 1 236,44
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	212,57 210,67	212,57 210,67
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inklusiv salariu				1 803,04 1 447,11
		2.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				

1	2	3	4	5	6	7
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoii, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc	1,00	1 590,47 1 236,44	1 590,47 1 236,44
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc	1,00	212,57 210,67	212,57 210,67
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				1 803,04 1 447,11
		2.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	2 730,31 2 300,79	2 730,31 2 300,79
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	213,97 210,67	213,97 210,67
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	145,20 143,30	145,20 143,30
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuae a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	416,17 413,37	416,17 413,37
		Total Protectia contra				3 505,65

1	2	3	4	5	6	7
		incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				3 068,13
		2.17. Protectia contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	2 730,31 2 300,79	2 730,31 2 300,79
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc	1,00	213,97 210,67	213,97 210,67
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc	1,00	145,20 143,30	145,20 143,30
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	416,17 413,37	416,17 413,37
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				3 505,65 3 068,13
		<i>Total</i>	lei			41 882,88
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			9 082,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			141,32
		<i>Total</i>	100,00 +			51 107,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			28 762,34
		<i>Total</i>	100,00 +			79 869,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 792,16
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				84 661,54 37 845,18
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				

1	2	3	4	5	6	7
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,00	124 431,34 0,00	124 431,34 0,00
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 270,83 0,00	3 270,83 0,00
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	2 566,67 0,00	2 566,67 0,00
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	4 420,83 0,00	8 841,66 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA1 Inklusiv salariu				251 825,64
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	638 398,54 0,00	638 398,54 0,00
315	Pretul firmei	R2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de rAcire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
321	Pretul firmei	A2	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.314)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA2 Inklusiv salariu				638 398,54
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	114 636,67 0,00	114 636,67 0,00
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 270,83 0,00	3 270,83 0,00
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	2 566,67 0,00	2 566,67 0,00
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,00	4 166,67 0,00	8 333,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA3 Inklusiv salariu				241 522,65
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)				
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	2 562,50 0,00	5 125,00 0,00
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 329,17 0,00	6 658,34 0,00
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	4 170,83 0,00	8 341,66 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA4 Inklusiv salariu				245 555,28
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 329,17 0,00	6 658,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA5 Inklusiv salariu				232 088,62
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	112 715,14 0,00	112 715,14 0,00
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 770,00 0,00	1 770,00 0,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 327,50 0,00	1 327,50 0,00
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	3 329,17 0,00	6 658,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA6 Inklusiv salariu				235 186,12
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pret de piata	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	17 958,33 0,00	17 958,33 0,00
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	5 341,67 0,00	5 341,67 0,00
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	5 016,67 0,00	5 016,67 0,00
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	358,33 0,00	716,66 0,00
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	4 420,83 0,00	4 420,83 0,00
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,00	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	3 270,83 0,00	3 270,83 0,00
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	587,50 0,00	587,50 0,00
		Total Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :) Inklusiv salariu				38 312,49
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare	buc	3,00	14 342,00 0,00	43 026,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart				
		Total Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15 Inclusiv salariu				43 026,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	6,00	14 342,00 0,00	86 052,00 0,00
		Total Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16 Inclusiv salariu				86 052,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	13 187,50 0,00	13 187,50 0,00
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	5 341,67 0,00	5 341,67 0,00
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 391,67 0,00	4 391,67 0,00
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	341,67 0,00	683,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A7 Inclusiv salariu				23 604,18
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,00	13 187,50 0,00	13 187,50 0,00
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5	buc	1,00	5 341,67	5 341,67

1	2	3	4	5	6	7
		trepte RTRD7			0,00	0,00
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 391,67 0,00	4 391,67 0,00
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc	2,00	341,67 0,00	683,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A8 Inclusiv salariu				23 604,18
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 720,83 0,00	3 720,83 0,00
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	487,50 0,00	487,50 0,00
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	454,17 0,00	454,17 0,00
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	166,67 0,00	333,34 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A9 Inclusiv salariu				4 995,84
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 104,17 0,00	2 104,17 0,00
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	487,50 0,00	487,50 0,00
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	195,83 0,00	195,83 0,00
		Total Ventilarea artificiala-A10 Inclusiv salariu				2 787,50
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	63 062,26 0,00	63 062,26 0,00
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	13 328,00 0,00	13 328,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-RPA1 Inclusiv salariu				76 390,26
		3.15. Protectia contra incendiului.-RPA2				
372	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	63 062,26 0,00	63 062,26 0,00
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,00	13 328,00 0,00	13 328,00 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-RPA2 Inclusiv salariu				76 390,26
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	79 680,62 0,00	79 680,62 0,00
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	26 916,67 0,00	26 916,67 0,00
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	13 536,25 0,00	13 536,25 0,00
		Total Protectia contra incendiului.-EF1 Inclusiv salariu				135 133,54
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	79 680,62 0,00	79 680,62 0,00
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	26 916,67 0,00	26 916,67 0,00
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	13 536,25 0,00	13 536,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Protectia contra incendiului.-EF2 Inclusiv salariu				135 133,54
		<i>Total</i>	lei			2 490 006,64
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			29 880,08
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				2 519 886,72

		Total	lei	5 144 422,13
		TVA	20,00 %	1 028 884,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		6 173 306,56
				307 735,39

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-5
Ventilare (compartiment V)**

Valoarea de deviz 6 173 306,56 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-5:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	10,30	61,24	630,80
2.	7122050013400	Zidar	h-om	126,90	61,24	7 771,33
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	822,16	61,24	50 349,07
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	61,24	18,37
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 057,31	61,24	248 469,75
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10	61,24	496,07
		Total manopera				307 735,39

Materiale:

1.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	2,66	12,50	33,28
2.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,80	35,00	133,00
3.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	45,00	91,80
4.	2521305734007200	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	86,54	213,33	18 461,58
5.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 493,94	8,00	27 951,52
6.	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1 260,94	416,67	525 395,82
7.	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1 230,08	495,83	609 910,59
8.	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	999,00	33,00	32 967,00
9.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	21,00	859,95
10.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	21,00	28,98
11.	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	78,00	359,38	28 031,64
12.	2811236306150090	Grila de extrior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,00	385,42	385,42
13.	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	4,00	385,42	1 541,68
14.	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,00	385,42	385,42
15.	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	2,00	368,75	737,50
16.	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	19,00	385,42	7 322,98
17.	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,00	1 716,67	1 716,67
18.	28112363062551200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,00	2 183,33	2 183,33
19.	28112363062750110	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,00	2 491,67	2 491,67
20.	28112363063001	Grila reglabila p300x100	buc	10,00	489,58	4 895,80

	00					
21.	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	45,00	520,83	23 437,35
22.	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,00	512,50	512,50
23.	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	3,00	572,92	1 718,76
24.	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	29,00	573,08	16 619,32
25.	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	13,00	629,75	8 186,75
26.	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	2,00	663,08	1 326,16
27.	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,00	2 519,00	2 519,00
28.	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,00	1 933,33	1 933,33
29.	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	14,00	718,75	10 062,50
30.	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	4,00	460,42	1 841,68
31.	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	2,00	793,75	1 587,50
32.	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	2,00	1 095,83	2 191,66
33.	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,00	777,08	777,08
34.	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	8,00	802,08	6 416,64
35.	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	8,00	843,75	6 750,00
36.	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,00	1 808,33	1 808,33
37.	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	2,00	1 010,42	2 020,84
38.	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	1 933,33	27 066,62
39.	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 770,00	1 770,00
40.	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 327,50	1 327,50
41.	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	3 270,83	3 270,83
42.	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	587,50	587,50
43.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,30	1,00	19 325,30
44.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	1,20	11 580,10
45.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	0,90	210,60
46.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	2,00	352,80
47.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	3,75	67,50
48.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	5,60	705,60
49.	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	42,16	416,67	17 566,81
50.	2874115837749	Fixari	kg	1 434,20	32,50	46 611,49
51.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	0,88	110,88
52.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	0,88	155,22
53.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,88	15,84
54.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,10	23,40
55.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,30	0,10	1 931,92
56.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,50	4 825,03
57.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,30	0,35	6 845,76
58.	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400mm	buc	4,00	450,00	1 800,00
59.	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	4,00	404,17	1 616,68
60.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	0,30	2 895,02
61.	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	370,00	19 240,00
62.	2874569632130000	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A	buc	1,00	124 431,34	124 431,34

		(Formularul de comanda N°1)				
63.	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,00	638 398,54	638 398,54
64.	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,00	114 636,67	114 636,67
65.	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,00	112 715,14	112 715,14
66.	2874569632130005	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,00	112 715,14	112 715,14
67.	2874569632130006	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1-F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,00	112 715,14	112 715,14
68.	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	112 715,14	563 575,70
69.	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	3 270,83	6 541,66
70.	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	2 566,67	5 133,34
71.	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	2 562,50	5 125,00
72.	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	2,00	4 391,67	8 783,34
73.	2875566221556332	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245m3/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	2,00	13 187,50	26 375,00
74.	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,00	17 958,33	17 958,33
75.	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	3,00	5 341,67	16 025,01
76.	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	5 016,67	5 016,67
77.	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	4,00	341,67	1 366,68
78.	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	2,00	358,33	716,66
79.	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	4 420,83	4 420,83
80.	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	195,83	195,83
81.	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	454,17	454,17
82.	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	2,10	60 059,30	126 124,52
83.	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпогр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин	buc	2,10	75 886,30	159 361,24

		DVV 630D4-XL/F400 IE3				
84.	2912435788771160	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,00	2 104,17	2 104,17
85.	2912435788771315	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,00	3 720,83	3 720,83
86.	291243578878000200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	9,09	14 200,00	129 078,00
87.	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	2,00	166,67	333,34
88.	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	85,75	483,33	41 445,54
89.	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	109,66	566,67	62 141,02
90.	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,52	370,00	19 432,40
91.	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	500,00	500,00
92.	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,00	500,00	500,00
93.	50056124351501235	Supapa de evacuape a fumului, KД 1200x350	buc	2,00	13 536,25	27 072,50
94.	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	2,00	4 166,67	8 333,34
95.	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	3 329,17	19 975,02
96.	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	4 420,83	8 841,66
97.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	2,00	13 328,00	26 656,00
98.	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	4 170,83	8 341,66
99.	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	15 000,00	30 000,00
100.	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	26 916,67	53 833,34
101.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	487,50	975,00
		Total materiale de construcții				4 131 207,20

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	50,00	15,00
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,36	20,00	67,20
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,06	20,00	4 061,20
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	50,00	512,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	4,29	10,00	42,90
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	550,00	1 402,50
		Total utilaje de construcții				6 100,80

Total	lei	5 144 422,13
TVA	20,00 %	1 028 884,43

Total deviz:

**6 173 306,
56**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Ventilarea artificiala, Ventilarea naturala, Protectia contra incendiului.				
		1.1. Ventilarea artificiala-RA1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h)	buc			1 838,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600800	Grila de extrior cu jaluzele fixe 600x800h	buc	1,0000	1 808,33	1 808,33
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200h)	buc			1 747,29 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062501200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 250x1200	buc	1,0000	1 716,67	1 716,67
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM)	buc			683,94 233,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	61,24	233,94
	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500x400MM	buc	1,0000	450,00	450,00
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			520,20 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	489,58	489,58
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			603,54 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		p400x100)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	572,92	572,92
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			660,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	629,75	629,75
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			749,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	718,75	718,75
11	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			551,58 102,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,78
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
12	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			551,78 102,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
13	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d200mm)	m2			552,06 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,09
14	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			553,00 102,88

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect(150x100 толщ.0,5мм)і				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,88
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	422,23
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
15	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,51 102,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,78
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
16	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,62 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
17	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x100 gr.0.5mm)	m2			547,53 94,49
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,49
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	422,63
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,14
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,31
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,14
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
19	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
20	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,06 94,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,09
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
21	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x150 gr.0.7mm)	m2			615,43 81,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,45
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,20	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
22	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			614,53 81,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,40
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	499,96
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,20	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
23	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x500, gr.0.7mm)	m2			594,78 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
24	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0.7mm)	m2			594,95 61,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,29
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,92
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,03
25	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			594,73 61,29

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,29
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,70
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
26	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0,7mm)	m2			595,17 61,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,32
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,12
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,03
27	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			594,80 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,75
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
28	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(700x300 gr.0.7mm)	m2			597,68 45,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,05
29	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x200 gr.0.7mm)	m2			597,68 45,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
30	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,28 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,28
31	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,52 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,52
32	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier,	m2			84,24

1	2	3	4	5	6	7
		avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				50,38
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,38
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
33	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			541,78 94,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,52
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	416,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
34	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			594,91 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,86
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,05
35	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,76 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,76
36	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.2. Ventilarea artificiala-RA2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extirior cu jaluzele fixe 1500x900h)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150090	Grila de extirior cu jaluzele fixe 1500x900h	buc	1,0000	385,42	385,42
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	385,42	385,42
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150150	Grila reglabila p150x150	buc	1,0000	385,42	385,42
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			416,04

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)				30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			520,20 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	489,58	489,58
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p350x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x250)	buc			693,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306400250	Grila reglabila p400x250	buc	1,0000	663,08	663,08
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			832,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	802,08	802,08
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc			1 963,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306700901	Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	1 933,33	1 933,33
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			579,23 208,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	61,24	208,83
	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	370,00	370,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
48	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Adaptor din tabla subtire zincata, 300x450x250h,gr=0,5mm-52buc)	m2			545,59 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
49	VA19	Clapeta - droseli de aer d200	m2			373,70 0,00
	29231257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	370,00	373,70
50	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,60 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,91
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
51	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,75 102,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,09
52	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x200 толщ.0,5мм)і	m2			551,55 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
53	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,51 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
54	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
55	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,46 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,82
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
56	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			545,88 94,07
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,07
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
57	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.7mm)	m2			615,46 81,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,44
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,82
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,30	3,33
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	1,20	13,33
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	8,00	9,70
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
58	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250, gr.0,7mm)	m2			594,83 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,78
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
59	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			594,81 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,76
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
60	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x300, gr.0,7mm)	m2			594,88 61,30

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,83
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
61	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0.7mm)	m2			594,83 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
62	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x250, gr.0.7mm)	m2			595,07 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
63	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0.7mm)	m2			594,84 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
64	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400,gr.0.7mm)	m2			580,64 49,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
65	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x400 gr.0.7mm)	m2			597,61 45,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
66	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea	m2			597,65

1	2	3	4	5	6	7
		de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(800x500 gr.0.7mm)				45,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,77
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
67	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			597,73 45,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,56
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,84
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
68	VA22E	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 3600 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(1100x500 gr.0.7mm)	m2			597,80 45,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	61,24	45,59
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,88
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,30	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	1,20	12,12
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	8,00	29,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
69	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m			299,39 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2521305734007200	Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm	m	1,0100	213,33	219,78
70	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,10 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,10
71	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,34 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,34
72	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
73	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire	m2			546,31 94,10

1	2	3	4	5	6	7
		zincata, gr. = 0,5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,10
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,22
74	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			594,80 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,74
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
75	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,84 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,84
76	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.3. Ventilarea artificiala-RA3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm)	buc			638,11 233,94
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	61,24	233,94
	287413584044030	Conexiuni flexibile rectangulare 400x300mm	buc	1,0000	404,17	404,17
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x200)	buc			874,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600200	Grila reglabila p600x200	buc	1,0000	843,75	843,75
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			545,72

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x250 gr.0.5mm)				94,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,05
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
83	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
84	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,06 94,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,09
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,46
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
85	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x250 gr.0.5mm)	m2			545,35 94,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,72
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
86	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300, gr.0,7mm)	m2			594,73 61,29
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,29
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,70
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
87	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300, gr.0,7mm)	m2			594,49 61,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,24
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,48
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,06
88	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400, gr.0,7mm)	m2			594,84 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
89	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200, gr.0,7mm)	m2			595,07 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,02
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
90	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x250, gr.0,7mm)	m2			594,83 61,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,30
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
91	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x200, gr.0,7mm)	m2			594,96 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,90
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,05
92	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			594,84 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
93	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie	m2			84,24 50,37

1	2	3	4	5	6	7
		peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
94	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			486,94 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	486,94
95	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,26 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,26
96	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,46 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,46
97	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.4. Ventilarea artificiala-RA4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			660,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	629,75	629,75
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			824,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	793,75	793,75
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p600x150)	buc			832,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600150	Grila reglabila p600x150	buc	1,0000	802,08	802,08
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p700x200)	buc			1 041,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306700200	Grila reglabila p700x200	buc	1,0000	1 010,42	1 010,42
103	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se	m2			551,87 102,82

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (d315mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
104	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x200 gr.0.5mm)	m2			544,79 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
105	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,49 94,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
106	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x250 gr.0.5mm)	m2			545,39 94,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,00
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
107	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			544,61 93,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	93,90
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,33
108	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x150 gr.0.5mm)	m2			545,36 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,71
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
109	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
110	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x250 gr.0.5mm)	m2			545,29 94,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,10
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
111	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			545,38 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
112	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x200 gr.0.5mm)	m2			545,51 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
113	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x300 gr.0.5mm)	m2			544,79 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
114	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			545,57 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,93

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x100 gr.0.5mm)	m2			546,06 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,26
116	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x150 gr.0.5mm)	m2			545,05 94,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,17
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,37
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,24
117	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x250 gr.0.5mm)	m2			545,39 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
118	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (650x150 gr.0.5mm)	m2			545,23 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
119	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,26 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,26
120	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,28 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,28
121	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare	m2			84,29 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara "ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm;)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,88
122	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			545,93 94,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,20
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,26
123	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,98 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,98
124	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,82 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,82
		1.5. Ventilarea artificiala-RA5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200)	buc			2 213,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062551200	Grila de extrior cu jaluzele fixe 550x1200	buc	1,0000	2 183,33	2 183,33
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100)	buc			2 522,29 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363062750110	Grila de extrior cu jaluzele fixe 750x1100	buc	1,0000	2 491,67	2 491,67
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	385,42	385,42
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x150)	buc			551,45 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila	buc			491,04 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		p500x150)				
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	460,42	460,42
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x250)	buc			824,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500250	Grila reglabila p500x250	buc	1,0000	793,75	793,75
132	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			546,55 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,30
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
133	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x150 gr.0.5mm)	m2			540,75 93,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	93,40
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	416,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,20
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,50
134	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			545,19 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,53
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,30
135	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)	m2			545,50 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
136	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x400 gr.0.5mm)	m2			545,56 94,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
137	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,38 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,73
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,29
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x200 gr.0.5mm)	m2			545,49 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
139	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400x300 gr.0.5mm)	m2			546,06 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,26
140	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500x400 gr.0.5mm)	m2			546,13 94,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,24
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,29
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,33
141	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x200 gr.0.5mm)	m2			545,39 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,75
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
142	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind	m2			580,89 49,53

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (550x400 gr.0.7mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
143	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x500 gr.0.7mm)	m2			580,60 49,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,55
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
144	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (800x500 gr.0.7mm)	m2			580,59 49,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
145	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			551,84 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
146	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,13 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,13
147	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			571,88 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	571,88
148	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,25 50,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
149	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			419,64

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	419,64
150	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83
						0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.6. Ventilarea artificiala-RA6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h)	buc			1 126,45
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306500500	Grila de extrior cu jaluzele fixe 500x500h	buc	1,0000	1 095,83	1 095,83
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p300x150)	buc			551,45
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300150	Grila reglabila p300x150	buc	1,0000	520,83	520,83
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x150)	buc			603,70
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400150	Grila reglabila p400x150	buc	1,0000	573,08	573,08
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x200)	buc			660,37
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306400200	Grila reglabila p400x200	buc	1,0000	629,75	629,75
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x150)	buc			491,04
						30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	460,42	460,42
156	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 тощц.0,5мм)і	m2			551,91
						102,75
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,75
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,84
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,06
157	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 тощц.0,5мм)і	m2			551,71
						102,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,84
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,97
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
158	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,58 94,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,11
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,94
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
159	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x100 gr.0.5mm)	m2			544,79 94,16
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,16
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,25
160	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (350x200 gr.0.5mm)	m2			545,48 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
161	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x200, gr.0,7mm)	m2			594,78 61,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,31
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,73
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,55
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
162	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			551,82 102,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,81
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
163	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,18 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire	m2	1,0000	483,33	488,18

1	2	3	4	5	6	7
		zincata,gr.= 0,5mm				
164	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			570,58 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	570,58
165	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
166	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			546,77 94,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,22
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	422,01
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,28
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
167	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			594,67 61,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,24
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,71
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,03
168	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,14 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,14
169	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,82 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,82
		1.7. Ventilarea artificiala-R7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p100x150)	buc			390,00 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306100150	Grila reglabila p100x150	buc	1,0000	359,38	359,38
171	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x100 тощц.0,5мм)и	m2			551,62 102,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82

1	2	3	4	5	6	7
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
172	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(150x200 толщ.0,5мм)і	m2			551,62 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
173	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x100 толщ.0,5мм)і	m2			551,35 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,86
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,10
174	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (200x300 gr.0.5mm)	m2			545,49 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
175	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x150 gr.0.5mm)	m2			545,44 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,79
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (450x250 gr.0.5mm)	m2			545,47 94,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,12
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28

1	2	3	4	5	6	7
177	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x350 gr.0.7mm)	m2			580,89 49,53
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,53
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	501,05
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,15
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
178	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			487,86 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	487,86
179	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,75 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,75
180	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
181	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,73 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,73
182	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.8. Ventilarea artificiala-A7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			749,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	718,75	718,75
184	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толл.0,5мм)і	m2			551,32 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
185	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina	m2			545,55 94,14

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
186	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			594,68 61,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,28
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
187	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,53 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,53
188	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			570,87 0,00
	29231257296067	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	570,87
189	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,27 50,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,41
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			596,38 61,24
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,24
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	502,36
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,53
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,11
191	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			422,63 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	422,63
192	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.9. Ventilarea artificiala-A8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p500x100)	buc			749,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500100	Grila reglabila p500x100	buc	1,0000	718,75	718,75
194	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,32 102,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,80
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,64
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,07
195	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,55 94,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,14
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,90
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
196	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x300, gr.0,7mm)	m2			594,68 61,28
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,28
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,65
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,42
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,54
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
197	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,64 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,64
198	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			573,06 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	573,06
199	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,25 50,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
200	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			422,63 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	422,63
201	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83

1	2	3	4	5	6	7
		1.10. Ventilarea artificiala-A9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p150x100)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306150100	Grila reglabila p150x100	buc	1,0000	385,42	385,42
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x100)	buc			520,20 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300100	Grila reglabila p300x100	buc	1,0000	489,58	489,58
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 300x200)	buc			543,12 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306300200	Grila reglabila p300x200	buc	1,0000	512,50	512,50
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 500x150)	buc			491,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306500150	Grila reglabila p500x150	buc	1,0000	460,42	460,42
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila pRAG 600x100)	buc			807,70 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306600100	Grila reglabila p600x100	buc	1,0000	777,08	777,08
207	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect(200x150 толщ.0,5мм)і	m2			551,65 102,83
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,83
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	8,00	4,85
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
208	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250x200 gr.0.5mm)	m2			545,32 94,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,68
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,27
209	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind	m2			545,48 94,13

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300x200 gr.0.5mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,13
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,27
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,28
210	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d315mm)	m2			551,91 102,89
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,89
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,88
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
211	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,76 0,00
	29231257296065	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,76
212	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,27 50,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,41
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
213	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			542,04 94,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	94,42
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	416,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,17
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,67
214	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			421,30 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	421,30
215	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.11. Ventilarea artificiala-A10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x100)	buc			399,37 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,79
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,83
	2811236306200100	Grila reglabila p200x100	buc	1,0000	368,75	368,75
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din	buc			603,54

1	2	3	4	5	6	7
		tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x100)				30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400100	Grila reglabila p400x100	buc	1,0000	572,92	572,92
218	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)	m2			551,81 102,81
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,81
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,86
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,09
219	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d160mm)	m2			552,55 102,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,72
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	421,65
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,10
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,12
220	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			488,89 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	488,89
221	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,19 50,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,82
222	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			416,68 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	416,68
223	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.12. Ventilarea naturala-AN1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p200x150)	buc			416,04 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306200150	Grila reglabila p200x150	buc	1,0000	385,42	385,42
225	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, 0,5 mm grosime, avind diametrul	m2			551,72 102,82

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d125mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	61,24	102,82
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	420,76
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	8,00	5,09
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	20,00	1,08
226	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,5 mm grosime avind perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata gr. = 0,5mm)	m2			548,15 93,90
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	61,24	93,90
	26261473700095	Canale de ventilare metalice gr.0.5mm	m2	1,0000	416,67	423,62
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	8,00	7,33
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	20,00	1,33
227	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (Cutie din tabla subtire zincata, gr.0,7mm)	m2			589,70 61,25
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	61,24	61,25
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	495,85
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,30	2,45
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	8,00	14,40
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,00
228	VA19	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			487,64 0,00
	29231257296065	Piese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	483,33	487,64
229	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm)	m2			84,22 50,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,37
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL', gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,85
230	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.13. Protectia contra incendiului.- RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila reglabila p400x800)	buc			2 549,62 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	2811236306400800	Grila reglabila p400x800	buc	1,0000	2 519,00	2 519,00
232	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru	m2			617,13

1	2	3	4	5	6	7
		de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=500mm)				81,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,46
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,51
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
233	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,78 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,78
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000h)	buc			1 963,95 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
	28112363064501000	Grila de extrior cu jaluzele fixe 450x1000	buc	1,0000	1 933,33	1 933,33
235	VA21B	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			420,84 0,00
	28741158377429	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	416,67	420,84
236	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
237	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,27 50,42
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,42
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		1.14. Protectia contra incendiului.- EF1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2			617,18 81,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,50
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
239	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			580,65 49,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04

1	2	3	4	5	6	7
240	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,68 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,68
241	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,40
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,40
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
242	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		1.15. Protectia contra incendiului.-EF2				
243	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 500-560 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=630mm)	m2			617,18 81,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	61,24	81,50
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,84
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	1,00	15,15
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	8,00	8,08
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	20,00	4,80
244	VA22D	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 2000 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600x400 gr.0.7mm)	m2			580,65 49,54
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	61,24	49,54
	26261473700097	Canale de ventilare metalice gr.0.7mm	m2	1,0000	495,83	500,79
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,30	1,82
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	1,20	7,27
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	8,00	16,16
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	20,00	2,04
245	VA19	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2			572,78 0,00
	29231257296067	Plese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	566,67	572,78
246	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm(Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			84,26 50,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,8230	61,24	50,39
	26821626113151	Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0000	33,00	33,00
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
247	VA21B	Otel pentru fixare	kg			32,83 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0000	32,50	32,83
		2. Montarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Ventilarea artificiala-RA1				
248	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
250	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
251	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
252	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.2. Ventilarea artificiala-RA2				
253	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		2.3. Ventilarea artificiala-RA3				
254	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
256	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
257	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.4. Ventilarea artificiala-RA4				
259	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87

1	2	3	4	5	6	7
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
261	VB18B	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			122,81 79,61
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	61,24	79,61
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,10	3,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	0,90	28,80
262	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.5. Ventilarea artificiala-RA5				
264	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5))	buc			1 449,49 1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
266	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.6. Ventilarea artificiala-RA6				
267	VC05B	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi	buc			1 449,49

1	2	3	4	5	6	7
		- trifoi, in constructie antiexploziva axiale, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,77 - 5,5 kw(Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comand? N°6))				1 223,58
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	61,24	1 223,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,88
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,88	25,87
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	2,00	58,80
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1500	21,00	3,36
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Sistem de control electronic integrat C5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
269	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			68,87 52,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,24	52,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,90	10,80
270	VB17A	Atenuator de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			68,87 52,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	61,24	52,67
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,10	1,20
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	0,90	10,80
271	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315)	buc			237,00 237,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	61,24	237,00
		2.7. Ventilarea artificiala-R7-(Sistema de ventilare in set)				
272	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4Ventilator tip canal L=1765m3/h, H= 500Pa, 3-230B / 50ri , Nnoip. = 1,619KBT, n = 1279 O6/MWH KT 60-30-4)	buc			1 535,47 1 331,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	61,24	1 331,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(1.2 Regulator manual de viteza cu 5	buc			63,08 63,08

1	2	3	4	5	6	7
		trepte RTRD7)				
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
274	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg (1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4)	buc			710,84 607,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	61,24	607,50
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,88	15,84
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	3,75	67,50
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	50,00	15,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
275	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (1.4 Conexiune flexibila DS60-35)	buc			169,76 168,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	61,24	168,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
276	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35)	buc			243,12 243,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	61,24	243,12
277	VC11A	Montarea filtrului de aer, cu celule filtrante, avind greutatea de 50 - 200 kg (1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35)	buc			835,93 835,93
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	61,24	835,93
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			91,66 67,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	61,24	67,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,10	1,80
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	0,90	16,20
279	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30)	buc			30,62 30,62
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	61,24	28,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	61,24	1,84
		2.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
280	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			925,94 920,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	61,24	920,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		2.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
281	VC07Сприм	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 33,8 - 41,2 kg cu motor de 1,5 - 5,5 kw(Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart)	buc			925,94 920,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	61,24	920,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	20,00	4,00
		2.10. Ventilarea artificiala-A7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 535,47 1 331,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	61,24	1 331,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
284	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			243,12 243,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	61,24	243,12
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			169,76 168,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	61,24	168,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		2.11. Ventilarea artificiala-A8				
286	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe stelaj metalic (Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4)	buc			1 535,47 1 331,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	61,24	1 331,97
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de vitez? cu 5 trepte RTRD7)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
288	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm (Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30)	buc			243,12 243,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	61,24	243,12
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30)	buc			169,76 168,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	61,24	168,41
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
		2.12. Ventilarea artificiala-A9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră,	buc			711,32

1	2	3	4	5	6	7
		tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC)				707,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,24	707,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de mufa)(Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
292	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			210,67 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
293	IB20Априм	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.(Mangete de fixare FK315)	buc			9,19 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
		2.13. Ventilarea artificiala-A10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio)	buc			711,32 707,32
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	61,24	707,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	20,00	3,00
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet (de muf))Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5)	buc			63,08 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,08
296	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm(Clapeta de aer anti-retur SRK 160)	buc			210,67 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
		2.14. Protectia contra incendiului.-RPA1				
297	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 590,47 1 236,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	61,24	1 236,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,41
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
298	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			212,57 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		2.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				
299	VC05D	Montarea ventilatoarelor axiale, cu palete foi - trifoi, in constructie axiale silentioase, de joasa presiune, ambele antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 6.000-20.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 4 kw (Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMHBO-5-00-0-2.2/280)	buc			1 590,47 1 236,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	61,24	1 236,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	35,00	12,95
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	45,00	8,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,41
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	550,00	82,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
300	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 800 - 1600 mm (Clapeta anti-retur d500mm)	buc			212,57 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		2.16. Protectia contra incendiului.- EF1				
301	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avind debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Нпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 730,31 2 300,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	61,24	2 300,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	35,00	14,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	550,00	165,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			213,97 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			145,20 143,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	61,24	143,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			416,17 413,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	61,24	413,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		2.17. Protecția contra incendiului.- EF2				
305	VC06E	Montarea ventilatoarelor de acoperis axiale antrenate direct, avînd debitul de 5.000-37.000 mc/h cu motor electric de 0,55 - 11 kw (Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 730,31 2 300,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	61,24	2 300,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	35,00	14,70
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	45,00	11,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	12,50	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,88	27,72
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	5,60	176,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	550,00	165,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm (Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			213,97 210,67
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	61,24	210,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2900	10,00	2,90
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm (Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			145,20 143,30
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	61,24	143,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	10,00	1,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	20,00	0,40
308	VB03C	Clapeta de închidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm (Supapa de evacuare a fumului, КД 1200x350)	buc			416,17 413,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	61,24	413,37
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	10,00	1,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Ventilarea artificiala-RA1				
309	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc			124 431,34 0,00
	2874569632130000	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=2545m3/h, LA=1955m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 10 100BT, , (varianta de executie "dreapta" VERSO-R-3000-UV-HCW- R1-F7/M5-C5-L/A (Formularul de comanda N°1)	buc	1,0000	124 431,34	124 431,34
310	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
311	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 270,83 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 270,83	3 270,83
312	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 566,67 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 566,67	2 566,67
313	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			4 420,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	4 420,83	4 420,83
		3.2. Ventilarea artificiala-RA2				
314	Pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc			638 398,54 0,00
	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (executie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)	buc	1,0000	638 398,54	638 398,54
315	Pretul firmei	R2	buc			0,00 0,00
316	Pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
317	Pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
318	Pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.314	buc			0,00 0,00
319	Pretul firmei	1.5 Schimbator de racire Qr= 28500BT DX-G10-03R-1385-0660-160/-3(1 q 14C-26F-M1-C40-IS2-RC(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
320	Pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
321	Pretul firmei	A2	buc			0,00 0,00
322	Pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.314)	buc			0,00 0,00
323	Pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
324	Pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
325	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
326	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.314)	buc			0,00 0,00
		3.3. Ventilarea artificiala-RA3				
327	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc			114 636,67 0,00
	2874569632130003	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 8 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-2000-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N3)	buc	1,0000	114 636,67	114 636,67
328	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
329	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 270,83
						0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 270,83	3 270,83
330	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			2 566,67
						0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	2 566,67	2 566,67
331	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			4 166,67
						0,00
	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	1,0000	4 166,67	4 166,67
		3.4. Ventilarea artificiala-RA4				
332	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc			112 715,14
						0,00
	2874569632130004	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1200m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 600BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-UV-HCW-R1-F7/M5-C5-L/A. Komfovent (Formularul de comanda N4)	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
333	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14
						0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
334	Pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			2 562,50
						0,00
	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	2 562,50	2 562,50
335	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 329,17
						0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 329,17	3 329,17
336	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			4 170,83
						0,00
	50056124351505550	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	4 170,83	4 170,83
		3.5. Ventilarea artificiala-RA5				
337	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc			112 715,14
						0,00
	2874569632130005	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1190m3/h, LA=890m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 4 700BT, (varianta de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°5)	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
338	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14
						0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
339	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 329,17
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 329,17	3 329,17
		3.6. Ventilarea artificiala-RA6				
340	Pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc			112 715,14 0,00
	2874569632130006	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=LA=1205m3/h, filtre F7, M5, schimbator de caldura Qinc.= 2 900BT, (variante de executie "dreapta"), VERSO-R-1300-V-W-R1- F7/M5-C5-L/A f. Komfovent (Formularul de comanda N°6)	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
341	Pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			112 715,14 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	112 715,14	112 715,14
342	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			1 770,00 0,00
	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 770,00	1 770,00
343	Pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 327,50 0,00
	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 327,50	1 327,50
344	Pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			3 329,17 0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	3 329,17	3 329,17
		3.7. Ventilarea artificiala-R7(Sistema de ventilare in set :)				
345	Pret de piata	1.1 Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc			17 958,33 0,00
	2875566221556335	Ventilator tip canal L=2505m3/h, H= 405Pa, 3~400B / 50rq, Nnomp. = 2,462KBT, n = 1181 OR/MUH KT 60-35-4	buc	1,0000	17 958,33	17 958,33
346	Pret de piata	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			5 341,67 0,00
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	5 341,67	5 341,67
347	Pret de piata	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			5 016,67 0,00
	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	5 016,67	5 016,67
348	Pret de piata	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			358,33 0,00
	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	358,33	358,33
349	Pret de piata	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			4 420,83 0,00
	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	4 420,83	4 420,83
350	Pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			1 000,00 0,00
	29241553218055	Filtru FFK 60-35	buc	1,0000	500,00	500,00
	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	500,00	500,00
351	Pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			3 270,83

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	3 270,83	3 270,83
352	Pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			587,50
						0,00
	287411576138060	Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	587,50	587,50
		3.8. Ventilarea artificiala-RA8,RA11,RA15				
353	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 342,00
						0,00
	291243578878000 200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	14 200,00	14 342,00
		3.9. Ventilarea artificiala-RA9,RA10,RA12,RA14,RA16				
354	Pretul firmei	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc			14 342,00
						0,00
	291243578878000 200	Unitate de tratare a aerului:1.1Schimbator de caldura in contracurent diametral din placi din aluminiu1.2Ventilator de refulare Lmax=185m3/h1.3Ventilator de aspira?ie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	14 200,00	14 342,00
		3.10. Ventilarea artificiala-A7				
355	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			13 187,50
						0,00
	287556622155633 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	13 187,50	13 187,50
356	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			5 341,67
						0,00
	287556622155653 3	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	5 341,67	5 341,67
357	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 391,67
						0,00
	287556622155606 030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 391,67	4 391,67
358	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			341,67
						0,00
	287556622155673 2	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	341,67	341,67
		3.11. Ventilarea artificiala-A8				
359	Pret de piata	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc			13 187,50
						0,00
	287556622155633 2	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu, NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4	buc	1,0000	13 187,50	13 187,50
360	Pret de piata	Regulator manual de viteza cu 5 trepte	buc			5 341,67

1	2	3	4	5	6	7
		RTRD7				0,00
	2875566221556533	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,0000	5 341,67	5 341,67
361	Pret de piata	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 391,67
						0,00
	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotorSRK 60-30	buc	1,0000	4 391,67	4 391,67
362	Pret de piata	Conexiuni flexibile rectangulare DS 60-30	buc			341,67
						0,00
	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	341,67	341,67
		3.12. Ventilarea artificiala-A9				
363	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc			3 720,83
						0,00
	2912435788771315	Ventilator de tubulatura circulara L=865mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.34KBT. n = 2719 OS/MMH K 315 L EC	buc	1,0000	3 720,83	3 720,83
364	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			487,50
						0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	487,50	487,50
365	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			454,17
						0,00
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	454,17	454,17
366	Pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			166,67
						0,00
	291243579998455	Clema cu eliberare rapida FK315	buc	1,0000	166,67	166,67
		3.13. Ventilarea artificiala-A10				
367	Pretul firmei	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc			2 104,17
						0,00
	2912435788771160	Ventilator de tubulatura circulara L=200mJ/h,H=400Pa,1~200B / 5014,NnoTD. = 0.086BT. n = 3225 OS/MMH K 160 EC Selio	buc	1,0000	2 104,17	2 104,17
368	Pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			487,50
						0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	487,50	487,50
369	Pret de piata	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			195,83
						0,00
	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	195,83	195,83
		3.14. Protectia contra incendiului.- RPA1				
370	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			63 062,26
						0,00
	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO- 5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	60 059,30	63 062,26
371	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			13 328,00
						0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	13 328,00	13 328,00
		3.15. Protectia contra incendiului.- RPA2				

1	2	3	4	5	6	7
372	Pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			63 062,26 0,00
	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200B / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	60 059,30	63 062,26
373	Pretul firmei	Clapeta anti-retur d500mm	buc			13 328,00 0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500mm	buc	1,0000	13 328,00	13 328,00
		3.16. Protectia contra incendiului.-EF1				
374	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			79 680,62 0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	75 886,30	79 680,62
375	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			15 000,00 0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
376	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			26 916,67 0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	26 916,67	26 916,67
377	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			13 536,25 0,00
	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	13 536,25	13 536,25
		3.17. Protectia contra incendiului.-EF2				
378	Pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			79 680,62 0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400B / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	75 886,30	79 680,62
379	Pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			15 000,00 0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
380	Pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			26 916,67 0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	26 916,67	26 916,67
381	Pretul firmei	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc			13 536,25 0,00
	50056124351501235	Supapa de evacuare a fumului, КД 1200х350	buc	1,0000	13 536,25	13 536,25

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2--1-6
Compartiment incalzire (I)**

Valoarea de deviz 1 710 740,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500MM L=920)	buc	1,00	1 469,79 30,62	1 469,79 30,62
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900MM L=520)	buc	4,00	1 011,91 48,99	4 047,65 195,97
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=2000)	buc	1,00	1 975,87 48,99	1 975,87 48,99
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1600)	buc	7,00	1 629,75 48,99	11 408,24 342,94

1	2	3	4	5	6	7
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)	buc	21,00	1 443,92 39,81	30 322,25 835,93
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc	10,00	1 354,99 39,81	13 549,86 398,06
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc	48,00	1 265,14 39,81	60 726,95 1 910,69
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc	25,00	1 183,57 39,81	29 589,15 995,15
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv ---Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc	20,00	1 090,30 30,62	21 806,00 612,40
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc	12,00	990,78 30,62	11 889,38 367,44
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)	buc	13,00	834,98 30,62	10 854,75 398,06
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc	8,00	758,49 30,62	6 067,90 244,96
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	10,00	681,88	6 818,80

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova", tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)			30,62	306,20
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc	180,00	308,17 9,19	55 469,88 1 653,48
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc	180,00	47,12 6,12	8 482,32 1 102,32
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	69,26 11,02	12 467,38 1 984,18
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc	163,00	184,14 11,02	30 015,38 1 796,78
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc	163,00	288,12 6,12	46 964,21 998,21
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc	180,00	163,14 11,02	29 365,78 1 984,18
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc	17,00	192,14 11,02	3 266,39 187,39
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc	50,00	281,16 140,85	14 058,06 7 042,60
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	50,00	57,42 9,19	2 870,80 459,30

1	2	3	4	5	6	7
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc	2,00	457,71 27,56	915,42 55,12
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc	6,00	339,74 27,56	2 038,43 165,35
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	4,00	127,31 9,19	509,24 36,74
26	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,00	5 720,25 12,25	28 601,25 61,24
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	57,40 9,19	918,40 146,98
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	258,00	31,16 18,37	8 040,47 4 739,98
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime	m	103,20	31,17 18,37	3 216,24 1 895,99

1	2	3	4	5	6	7
		a tavii)				
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm	m	707,00	31,16 18,37	22 033,37 12 989,00
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8mm(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	282,80	31,16 18,37	8 813,30 5 195,60
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	545,00	38,94 21,43	21 224,48 11 681,53
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	218,00	38,94 21,43	8 489,79 4 672,61
34	IC36C	Teava din polietilena armata de	m	274,00	54,28	14 873,70

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4			24,50	6 711,90
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	109,60	54,28 24,50	5 949,54 2 684,76
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	1 510,00	6,31 5,51	9 530,52 8 322,52
37	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	274,00	7,74 6,74	2 119,77 1 845,77
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	50,00	51,69 24,50	2 584,40 1 224,80
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	15,00	51,68 24,50	775,20 367,44

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	35,00	79,82 29,40	2 793,83 1 028,83
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	10,50	79,84 29,40	838,33 308,65
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	52,00	89,30 34,29	4 643,68 1 783,31
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,60	89,30 34,31	1 393,01 535,24
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	78,00	109,14 37,97	8 512,82 2 961,57
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	23,40	109,14 37,97	2 553,98 888,59

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	68,00	51,41 25,72	3 495,59 1 749,01
47	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	46,00	139,14 50,22	6 400,49 2 309,97
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,80	139,17 50,23	1 920,59 693,24
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	46,00	68,71 25,72	3 160,72 1 183,16
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	24,00	180,52 58,79	4 332,46 1 410,97
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	7,20	180,53 58,77	1 299,83 423,17

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	24,00	69,89 25,72	1 677,25 617,30
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	85,00	6,31 5,51	536,49 468,49
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	130,00	7,74 6,74	1 005,73 875,73
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	70,00	9,16 7,96	641,28 557,28
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	147,00	12,63 9,19	1 857,33 1 350,34
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,21	32,63 26,33	692,07 558,51
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,00	116,30 36,74	89 903,00 28 403,12
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin	buc	8,00	128,83 0,00	1 030,64 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala)				
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	700,00	41,09 14,09	28 759,64 9 859,64
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				721 569,07 144 659,30
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m	600,00	29,27 18,37	17 561,64 11 023,20
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	600,00	36,27 25,72	21 759,25 15 432,48
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	600,00	6,31 5,51	3 786,96 3 306,96
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2	358,00	313,63 195,97	112 278,53 70 156,54
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	50,00	51,69 24,50	2 584,40 1 224,80

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm				
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	15,00	51,68 24,50	775,20 367,44
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	98,00	79,83 29,40	7 823,34 2 880,73
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	90,00	46,13 21,43	4 151,33 1 929,06
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	4,00	89,27 34,30	357,08 137,18
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	1,20	89,18 34,19	107,02 41,03
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	4,00	50,30 21,43	201,22 85,74

1	2	3	4	5	6	7
72	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	148,00	6,31 5,51	934,12 815,72
73	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	4,00	7,74 6,74	30,95 26,95
74	RpIF12A	Grunduirea și vopsirea conductelor de instalații cu diametru exterior pînă la 60 mm, în 2 straturi, cu vopsele pe bază de ulei	m	58,00	12,63 9,19	732,68 532,79
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat	m ²	10,00	32,63 26,33	326,33 263,33
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine încălzire în pardoseală, cu axe de închidere pe galerie de alimentare și cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuală pe galerie de întoarcere (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	2,00	1 106,92 0,00	2 213,84 0,00
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine încălzire în pardoseală, cu axe de închidere pe galerie de alimentare și cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuală pe galerie de întoarcere (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	4,00	1 922,25 0,00	7 689,00 0,00
78	IB15B	Filtru, dy15 (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	12,00	128,83 0,00	1 545,96 0,00
79	IB15B	Supapă de închidere, dy20 (instalare inclusă în Sistem de încălzire prin pardoseală)	buc	12,00	22,50 0,00	270,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	53,67 0,00	644,04 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	162,40 0,00	649,60 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	195,50 0,00	782,00 0,00
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	128,83 0,00	515,32 0,00
84	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	1 000,65 122,48	2 001,30 244,96
85	IA52Апри мен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	1 122,15 122,48	4 488,60 489,92
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,00	27,00 0,00	2 700,00 0,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				196 909,71 108 958,83
		<i>Total</i>	lei			918 478,78
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			60 868,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			46 331,74
		<i>Total</i>	100,00 +			1 025 678,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			148 723,44
		<i>Total</i>	100,00 +			1 174 402,31
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			70 464,14
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				1 244 866,45 253 618,13
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune	buc	25,00	257,52 68,59	6 437,93 1 714,72

1	2	3	4	5	6	7
		diferentiala dy 25)				
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc	25,00	257,52 68,59	6 437,93 1 714,72
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc	26,00	256,69 68,59	6 673,83 1 783,31
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				19 549,69 5 212,75
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc	6,00	256,70 68,59	1 540,21 411,53
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc	6,00	256,70 68,59	1 540,21 411,53
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				3 080,42 823,06
		<i>Total</i>	lei			22 630,11
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 448,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			52,80
		<i>Total</i>	100,00 +			24 131,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 587,22
		<i>Total</i>	100,00 +			28 718,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 723,12
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				30 441,84 6 035,81
		3. Costul utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	3 153,81 0,00	78 845,25 0,00
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 138,12 0,00	28 453,00 0,00
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	871,00 0,00	22 646,00 0,00
		Total Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				129 944,25
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	2 153,25 0,00	12 919,50 0,00
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	943,83 0,00	5 662,98 0,00
		Total Sistem de incalzire prin pardoseala Inclusiv salariu				18 582,48
		<i>Total</i>	lei			148 526,73
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 782,32
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				150 309,05

		Total	lei	1 425 617,34
		TVA	20,00 %	285 123,47
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 710 740,81 259 653,94

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2--1-6
Compartiment incalzire (I)**

Valoarea de deviz 1 710 740,81 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2--1-6:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	98,56	61,24	6 035,81
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	425,15	61,24	26 036,19
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	61,24	305,58
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	61,24	7 103,84
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 787,70	61,24	170 718,75
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	386,85	61,24	23 690,70
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	340,71	61,24	20 865,08
8.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	32,90	61,24	2 014,80
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	61,24	516,26
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	38,65	61,24	2 366,93
		Total manopera				259 653,94

Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,26	83,00	187,58
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,71	32,00	566,72
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,62	10,00	246,20
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	12,50	262,98
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,94	35,00	1 642,90
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	48,00	295,20
7.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,08	79,00	243,32
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	130,00	5 294,90
9.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	42,00	196,56
10.	2430226101260	Grund minium	kg	3,08	52,00	160,16
11.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	78,00	61 499,88
12.	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	145,65	46,70	6 801,85
13.	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	73,89	50,20	3 709,28
14.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	102,92	65,20	6 710,38
15.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	60,70	82,20	4 989,54
16.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	31,67	112,30	3 556,54

17.	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	3 567,92	10,58	37 748,59
18.	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	131,94	23,80	3 140,18
19.	252121671000016	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	372,04	12,42	4 620,74
20.	252121671000020	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1 019,49	12,42	12 662,07
21.	252121671000025	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	785,89	17,00	13 360,13
22.	252121671000032	Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4MM	m	395,11	28,92	11 426,58
23.	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie	m2	358,00	18,33	6 562,14
24.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	0,35	126,00
25.	25231567199001	Filtru , dy15	buc	12,00	128,83	1 545,96
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	27,00	18 900,00
27.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	21,00	37,38
28.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,27	21,00	257,67
29.	28112368295521	Dulap de distributie,L=750mm	buc	2,00	878,17	1 756,34
30.	28112368295522	Dulap de distributie,L=1200mm	buc	4,00	999,67	3 998,68
31.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	20,00	180,00
32.	28221157000005001000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	20,00	1 054,67	21 093,40
33.	28221157000005001120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	25,00	1 137,58	28 439,50
34.	28221157000005001200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	48,00	1 219,17	58 520,16
35.	28221157000005001320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	10,00	1 309,00	13 090,00
36.	28221157000005001400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	21,00	1 397,92	29 356,32
37.	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1600	buc	7,00	1 573,00	11 011,00
38.	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=2000	buc	1,00	1 919,08	1 919,08
39.	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	8,00	722,83	5 782,64
40.	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	13,00	799,33	10 391,29
41.	2822115700000500920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	12,00	955,17	11 462,04
42.	2822115700000900520	Radiator Tip 22K, H=900MM L=520	buc	4,00	955,17	3 820,68
43.	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	10,00	646,25	6 462,50
44.	2822115700033500925	Radiator Tip 33K, H=500MM L=920	buc	1,00	1 433,67	1 433,67
45.	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	180,00	296,58	53 384,40
46.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	0,35	126,00
47.	28751142032001	Aerisitor automat	buc	12,00	128,83	1 545,96
48.	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	128,75	221,67	28 540,01
49.	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	180,00	55,00	9 900,00
50.	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	180,00	152,00	27 360,00
51.	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	17,00	181,00	3 077,00
52.	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	163,00	173,00	28 199,00
53.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	66,00	43,92	2 898,72
54.	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	6,00	301,83	1 810,98
55.	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	2,00	420,00	840,00

56.	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	4,00	113,75	455,00
57.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,40	272,00
58.	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	6,00	943,83	5 662,98
59.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	3 153,81	78 845,25
60.	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	2 153,25	12 919,50
61.	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	871,00	22 646,00
62.	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	1 138,12	28 453,00
63.	291312412400011	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	2,00	1 106,92	2 213,84
64.	29131241244001	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere	buc	4,00	1 922,25	7 689,00
65.	29131345000142	Cap termostatic	buc	163,00	282,00	45 966,00
66.	2913134505400002	Supapa de aer	buc	180,00	41,00	7 380,00
67.	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	22,50	270,00
68.	291313734300010	Supapa de scurgere dy25	buc	4,00	195,50	782,00
69.	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	162,40	649,60
70.	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	12,00	53,67	644,04
71.	292412732206525	Filtru , dy25	buc	50,50	138,92	7 015,46
72.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	100,00	27,00	2 700,00
73.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	97,34	22,83	2 222,27
74.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	4,33	26,67	115,48
75.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	23,75	1 746,58
76.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	49,75	39,75	1 977,56
77.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	25,96	40,83	1 059,95
78.	5332051735223125	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	648,90	9,75	6 326,77
Total materiale de construcții						811 163,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,60	480,00	8 448,00
2.	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,41	20,00	8,20
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,20	20,00	84,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	114,12	20,00	2 282,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	10,00	604,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,60	420,00	7 392,00
Total utilaje de construcții						18 818,60

Total	lei	1 425 617,34
TVA	20,00 %	285 123,47

Total deviz:

**1 710 740,
81**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 33K, H=500mm L=920)	buc			1 469,79 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	2822115700033500925	Radiator Tip 33K, H=500mm L=920	buc	1,0000	1 433,67	1 433,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	1,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=900mm L=520)	buc			1 011,91 48,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	61,24	48,99
	2822115700000900520	Radiator Tip 22K, H=900mm L=520	buc	1,0000	955,17	955,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=2000)	buc			1 975,87 48,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	61,24	48,99
	28221157000005002000	Radiator Tip 22K, H=500mm L=2000	buc	1,0000	1 919,08	1 919,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500mm L=1600)	buc			1 629,75 48,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	61,24	48,99
	28221157000005001600	Radiator Tip 22K, H=500mm L=1600	buc	1,0000	1 573,00	1 573,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	10,00	0,06
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	130,00	1,30
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,40	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de	buc			1 443,92

1	2	3	4	5	6	7
		otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1400)				39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01400	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1400	buc	1,0000	1 397,92	1 397,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,05
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1320)	buc			1 354,99 39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01320	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1320	buc	1,0000	1 309,00	1 309,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1200)	buc			1 265,14 39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01200	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1200	buc	1,0000	1 219,17	1 219,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500MM L=1120)	buc			1 183,57 39,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	61,24	39,81
	282211570000050 01120	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1120	buc	1,0000	1 137,58	1 137,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	10,00	0,04
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	130,00	1,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,40	1,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv --- Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=1000)	buc			1 090,30 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570000050 01000	Radiator Tip 22K, H=500MM L=1000	buc	1,0000	1 054,67	1 054,67
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=920)	buc			990,78 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	282211570000050 0920	Radiator Tip 22K, H=500MM L=920	buc	1,0000	955,17	955,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,76
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer	buc			834,98 30,62

1	2	3	4	5	6	7
		"Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=720)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	2822115700000500720	Radiator Tip 22K, H=500MM L=720	buc	1,0000	799,33	799,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 22K, H=500MM L=600)	buc			758,49 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	2822115700000500600	Radiator Tip 22K, H=500MM L=600	buc	1,0000	722,83	722,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,81
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 10K, H=500MM L=520)	buc			681,88 30,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,5000	61,24	30,62
	2822115700010500525	Radiator Tip 10K, H=500MM L=520	buc	1,0000	646,25	646,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	130,00	0,78
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	10,00	0,03
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,40	1,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida. (Set de montare pe perete)	buc			308,17 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	28221157080001	Set de montare pe perete	buc	1,0000	296,58	296,58
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,35	0,70
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Supapa de aer)	buc			47,12 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,12
	2913134505400002	Supapa de aer	buc	1,0000	41,00	41,00
16	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"(Stecher de alama radiator)	buc			69,26 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	61,24	11,02
	287527411405578	Stecher de alama radiator	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	130,00	3,12
17	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa termostatica a unghiului, d15)	buc			184,14 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	61,24	11,02
	2875274203308112	Supapa termostatica a unghiului, d15	buc	1,0000	173,00	173,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Cap termostatic)	buc			288,12 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,12
	29131345000142	Cap termostatic	buc	1,0000	282,00	282,00
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de inchidere a unghiului)	buc			163,14 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	61,24	11,02

1	2	3	4	5	6	7
	2875274202708113	Supapa de inchidere a unghiului	buc	1,0000	152,00	152,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" - 1/2"(Supapa de radiatorului a unghiului)	buc			192,14 11,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	61,24	11,02
	2875274202709113	Supapa de radiatorului a unghiului	buc	1,0000	181,00	181,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,12
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , dy25)	buc			281,16 140,85
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	61,24	140,85
	292412732206525	Filtru , dy25	buc	1,0000	138,92	140,31
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			57,42 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	43,92	43,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	4,16
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere, dy=50)	buc			457,71 27,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	61,24	27,56
	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	130,00	9,75
24	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc			339,74 27,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	61,24	27,56
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	301,83	301,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	10,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	130,00	9,97
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc			127,31 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	113,75	113,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	4,22
26	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			5 720,25 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000025	Furtun din cauciuc d=25	buc	25,0000	221,67	5 708,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			57,40 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	43,92	43,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	130,00	4,14
28	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			31,16 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER	m	1,0300	12,42	12,79

1	2	3	4	5	6	7
		RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM				
29	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM)(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			31,17 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000016	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2MM	m	1,0300	12,42	12,79
30	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m			31,16 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	12,42	12,79
31	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			31,16 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121671000020	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8MM	m	1,0300	12,42	12,79
32	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			38,94 21,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,24	21,43
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	17,00	17,51
33	IC36B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm.((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			38,94 21,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	61,24	21,43
	252121671000025	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5MM	m	1,0300	17,00	17,51
34	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de	m			54,28 24,50

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	28,92	29,79
35	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. ((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4(Fittinguri, fittinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			54,28 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	252121671000032	Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4mm	m	1,0300	28,92	29,79
36	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
37	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,74 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	20,00	1,00
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,69 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,68 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			79,82 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,24

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			79,84 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
42	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			89,30 34,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,29
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	50,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,48
43	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			89,30 34,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,31
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	50,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
44	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m			109,14 37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,97
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,20	66,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,63
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			109,14 37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,97
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,20	66,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,62
46	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			51,41 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	23,75	25,68
47	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii	m			139,14

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				50,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,20	83,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
48	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			139,17 50,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,23
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,20	83,45
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
49	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			68,71 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	39,75	42,99
50	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			180,52 58,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,79
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	113,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
51	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			180,53 58,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,77
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	114,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,93
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,12
52	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			69,89 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	40,83	44,16
53	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
54	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare,	m			7,74 6,74

1	2	3	4	5	6	7
		covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	20,00	1,00
55	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			9,16 7,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	61,24	7,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
56	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,63 9,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	52,00	0,78
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	79,00	1,19
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	20,00	0,04
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,63 26,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	61,24	9,79
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			116,30 36,74
	7129200011200	Finisor MP	h-om.	0,5500	61,24	33,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,0500	61,24	3,06
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	78,00	79,56
59	IB15B	Aerisor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			128,83 0,00
	28751142032001	Aerisor automat	buc	1,0000	128,83	128,83
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			41,09 14,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	27,00	27,00
		1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
61	IC36A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv.(Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2mm	m			29,27 18,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	61,24	18,37
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2,2	m	1,0300	10,58	10,90
62	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			36,27 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	5332051735223125	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	9,75	10,54
63	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500 mp(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)	m2			313,63 195,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	61,24	195,97
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2	m	8,2400	10,58	87,18
	25213026020001	Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie	m2	1,0000	18,33	18,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	10,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	130,00	11,70
65	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,69 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
66	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,68 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	2521216701100020	Teava din otel d20mm	m	1,0150	23,80	24,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
67	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			79,83 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	252121670100025	Teava din otel d=25mm	m	1,0150	46,70	47,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
68	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			46,13 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	22,83	24,69
69	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			89,27 34,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,30
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	50,95
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	35,00	2,98
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
70	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			89,18 34,19

1	2	3	4	5	6	7
		Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,19
	252121670100032	Teava din otel d=32mm	m	1,0150	50,20	51,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	2,92
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,52
71	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			50,30 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	26,67	28,87
72	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,31 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	20,00	0,80
73	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,74 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	20,00	1,00
74	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			12,63 9,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	52,00	0,78
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	48,00	1,44
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	79,00	1,19
	2922140006703	Macara fereastră	h-ut	0,0020	20,00	0,04
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,63 26,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	61,24	9,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	61,24	16,54
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	42,00	6,30
76	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de alimentare (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			1 106,92 0,00
	291312412400011	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de alimentare	buc	1,0000	1 106,92	1 106,92
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de alimentare (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			1 922,25 0,00
	29131241244001	Set de distribuitori colectori d25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostactice cu transmisie manuala pe galeria de alimentare	buc	1,0000	1 922,25	1 922,25
78	IB15B	Filtru , dy15(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			128,83 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	25231567199001	Filtru , dy15	buc	1,0000	128,83	128,83
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			22,50 0,00
	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	22,50	22,50
80	IB15B	Supapa de scurgere dy20(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			53,67 0,00
	29131373430003	Supapa de scurgere dy20	buc	1,0000	53,67	53,67
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			162,40 0,00
	29131373430002	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	162,40	162,40
82	IB15B	Supapa de scurgere dy25(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			195,50 0,00
	291313734300010	Supapa de scurgere dy25	buc	1,0000	195,50	195,50
83	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			128,83 0,00
	28751142032001	Aerisitor automat	buc	1,0000	128,83	128,83
84	IA52Апримен.	Dulap de distribueie,L=750mm	buc			1 000,65 122,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	61,24	122,48
	28112368295521	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	1,0000	878,17	878,17
85	IA52Апримен.	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc			1 122,15 122,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	61,24	122,48
	28112368295522	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	1,0000	999,67	999,67
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			27,00 0,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	27,00	27,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
87	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Regulator de presiune diferentiala dy 25)	buc			257,52 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	83,00	2,49
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32(Supapa de echilibrare , dy 25)	buc			257,52 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	83,00	2,49
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
89	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de bypass echilibrare, dy15)	buc			256,69 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,00	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,44

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
		2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
90	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Regulator de presiune diferentiala, dy15)	buc			256,70 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,00	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
91	11-02-042-02	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 15, 20(Supapa de echilibrat , dy15)	buc			256,70 68,59
	1	Muncitor	h-om	1,1200	61,24	68,59
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	83,00	1,66
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	32,00	6,45
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	480,00	96,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	420,00	84,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			3 153,81 0,00
	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	3 153,81	3 153,81
93	Pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			1 138,12 0,00
	2879632588425	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	1 138,12	1 138,12
94	Pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			871,00 0,00
	2879632588416	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	871,00	871,00
		3.2. Sistem de incalzire prin pardoseala				
95	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			2 153,25 0,00
	2879632588415	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	2 153,25	2 153,25
96	Pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy15	buc			943,83 0,00
	2879632587415	Supapa de echilibrat , dy15	buc	1,0000	943,83	943,83

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7
Conditionare**

Valoarea de deviz 2 624 909,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e) Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc	1,00	695,43 535,85	695,43 535,85
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	11,00	87,01 0,00	957,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	27,00	111,69 0,00	3 015,70 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	5,00	157,37 0,00	786,83 0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	21,00	270,30 0,00	5 676,38 0,00
6	VC37A	Freon R410A	kg	8,06	211,77 0,00	1 706,88 0,00
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,00	8,60 0,00	103,19 0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	9,59 0,00	76,73 0,00
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumate pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	15,00	35,04 18,37	525,63 275,58
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				14 541,38 1 213,16
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem)	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02

1	2	3	4	5	6	7
		puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,50	86,97 0,00	1 869,93 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	40,00	111,68 0,00	4 467,33 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	8,50	157,42 0,00	1 338,04 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	14,00	270,42 0,00	3 785,89 0,00
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	13,00	206,79 0,00	2 688,31 0,00
19	VC37A	Freon R410A	kg	9,06	211,71 0,00	1 918,08 0,00
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,00	8,60 0,00	206,39 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,00	9,59 0,00	230,20 0,00
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	31,84 31,84	127,38 127,38
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg	45,00	33,79 12,25	1 520,56 551,16

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)				
		Total K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				19 044,44 1 321,56
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
25	VC37A k=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E-6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,00	973,65 750,19	973,65 750,19
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	15,00	87,00 0,00	1 305,01 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	43,00	111,69 0,00	4 802,63 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	157,44 0,00	629,75 0,00
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	24,00	270,33 0,00	6 487,99 0,00
30	VC37A	Freon R410A	kg	8,55	211,76 0,00	1 810,56 0,00
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	19,00	8,60 0,00	163,41 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,00	9,59 0,00	105,53 0,00
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		=32x2.9mm				
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,00	31,84 31,84	159,22 159,22
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	21,00	35,04 18,37	735,88 385,81
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				18 075,65 1 601,42
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	14,00	87,02 0,00	1 218,22 0,00
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	38,50	111,69 0,00	4 300,19 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	4,00	157,44 0,00	629,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,50	270,32 0,00	5 541,52 0,00
42	VC37A	Freon R410A	kg	7,93	211,61 0,00	1 678,08 0,00
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,00	8,60 0,00	146,17 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	9,59 0,00	76,73 0,00
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	31,84 31,84	127,38 127,38
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	18,00	35,04 18,37	630,76 330,70
48	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				16 085,38 1 407,30
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E -	buc	4,00	695,39 535,85	2 781,56 2 143,40

1	2	3	4	5	6	7
		1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E- 3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E- 1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc				
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	87,00	86,99 0,00	7 568,09 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	87,00	111,69 0,00	9 716,70 0,00
52	VC37A	Freon R32	kg	2,39	225,59 0,00	539,15 0,00
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,00	8,60 0,00	343,98 0,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,00	9,59 0,00	700,18 0,00
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,00	14,45 0,00	317,81 0,00
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	84,00	35,04 18,37	2 943,53 1 543,25
		Total K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				24 911,00 3 686,65
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3,0	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E-1buc,	buc	4,00	834,86 643,02	3 339,42 2 572,08

1	2	3	4	5	6	7
		2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kWRAS-B13J2KVG-E- 1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kWRAS-B10J2KVG-E- 1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc				
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	112,00	86,99 0,00	9 742,57 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	112,00	111,68 0,00	12 508,52 0,00
60	VC37A	Freon R32	kg	2,39	225,59 0,00	539,15 0,00
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	96,00	8,60 0,00	825,55 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	48,00	9,59 0,00	460,40 0,00
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,00	14,45 0,00	144,49 0,00
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	95,00	35,04 18,37	3 328,99 1 745,34
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				30 889,09 4 317,42
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
65	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02

1	2	3	4	5	6	7
		(Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	86,98 0,00	1 826,53 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	30,00	111,70 0,00	3 351,00 0,00
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	33,00	157,43 0,00	5 195,06 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	20,00	270,33 0,00	5 406,66 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	22,00	206,87 0,00	4 551,18 0,00
71	VC37A	Freon R410A	kg	7,54	211,61 0,00	1 595,52 0,00
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	8,60 0,00	86,03 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	9,59 0,00	153,47 0,00
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal	kg	50,00	33,78 12,25	1 689,15 612,40

1	2	3	4	5	6	7
		pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)				
		Total K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioraara) Inclusiv salariu				24 842,46 1 350,95
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioraara)				
77	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc	1,00	834,56 643,02	834,56 643,02
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	21,00	86,98 0,00	1 826,53 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	62,00	111,69 0,00	6 924,87 0,00
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	7,00	157,49 0,00	1 102,42 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	22,50	270,37 0,00	6 083,41 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	20,00	206,83 0,00	4 136,58 0,00
83	VC37A	Freon R410A	kg	7,39	211,75 0,00	1 564,80 0,00
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	8,60 0,00	86,03 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D	m	18,00	9,59 0,00	172,70 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		=25x2.3mm				
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	14,44 0,00	57,77 0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	20,00	35,04 18,37	700,84 367,44
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	30,00	33,78 12,25	1 013,49 367,44
		Total K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				24 599,53 1 473,43
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc	1,00	695,43 535,85	695,43 535,85
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	86,97 0,00	1 130,64 0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	111,68 0,00	5 360,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	270,35 0,00	9 462,27 0,00
94	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	211,73 0,00	1 833,60 0,00
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	8,60 0,00	154,83 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	9,59 0,00	153,47 0,00
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	14,45 0,00	43,36 0,00
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	23,00	35,04 18,37	805,97 422,56
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora) Inclusiv salariu				20 580,15 1 360,14
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW	buc	1,00	695,43 535,85	695,43 535,85

1	2	3	4	5	6	7
		MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc				
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	13,00	86,97 0,00	1 130,64 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	48,00	111,68 0,00	5 360,80 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	35,00	270,35 0,00	9 462,27 0,00
105	VC37A	Freon R410A	kg	8,66	211,73 0,00	1 833,60 0,00
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	8,60 0,00	154,83 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	9,59 0,00	153,47 0,00
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	14,45 0,00	43,36 0,00
109	11-01-001- 01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	31,84 31,84	95,53 95,53
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg	22,00	35,04 18,37	770,92 404,18
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg	25,00	33,77 12,25	844,25 306,20
		Total K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS- e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				20 545,10 1 341,76

1	2	3	4	5	6	7
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,- capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc	1,00	894,44 602,60	894,44 602,60
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,00	247,67 81,45	3 962,68 1 303,19
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,00	326,49 90,02	5 223,85 1 440,36
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc	1,00	441,51 314,77	441,51 314,77
		Total RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set Inklusiv salariu				10 522,48 3 660,92
		<i>Total</i>	lei			224 636,66
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			5 456,33
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			14 061,60
		<i>Total</i>	100,00 +			244 154,59
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			17 278,38
		<i>Total</i>	100,00 +			261 432,97
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			15 685,98
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				277 118,95 22 734,71
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW,	buc	1,00	76 293,38	76 293,38

1	2	3	4	5	6	7
	firmei	Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E			0,00	0,00
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	2,00	11 937,65 0,00	23 875,30 0,00
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 172,24 0,00	12 172,24 0,00
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
		Total K1 Inclusiv salariu				129 411,06
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	84 760,30 0,00	84 760,30 0,00
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	11 937,65 0,00	35 812,95 0,00
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 172,24 0,00	12 172,24 0,00
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	1 325,00 0,00	5 300,00 0,00
		Total K2 Inclusiv salariu				151 140,63
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	76 293,38 0,00	76 293,38 0,00
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	12 172,24 0,00	73 033,44 0,00
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	5,00	1 325,00	6 625,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total K3 Inclusiv salariu				155 951,82
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY- MHP0404HS8-E	buc	1,00	76 937,50 0,00	76 937,50 0,00
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK- UP0071HP-E	buc	5,00	12 172,24 0,00	60 861,20 0,00
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	1 325,00 0,00	5 300,00 0,00
		Total K4 Inclusiv salariu				143 098,70
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,00	45 998,30 0,00	183 993,20 0,00
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	12,00	5 894,70 0,00	70 736,40 0,00
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	4,00	4 837,60 0,00	19 350,40 0,00
		Total K5,K6,K9,K10 Inclusiv salariu				274 080,00
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS- 5M34U2AVG-E	buc	4,00	45 998,30 0,00	183 993,20 0,00
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	6 125,30 0,00	24 501,20 0,00
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	4,00	5 894,70 0,00	23 578,80 0,00
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	12,00	4 837,60 0,00	58 051,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri Inclusiv salariu				290 124,40
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	107 881,78 0,00	107 881,78 0,00
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	11 937,65 0,00	35 812,95 0,00
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 172,24 0,00	12 172,24 0,00
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	1 572,00 0,00	1 572,00 0,00
		Total K13 Inclusiv salariu				174 509,11
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	107 881,78 0,00	107 881,78 0,00
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	13 095,14 0,00	13 095,14 0,00
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	11 937,65 0,00	47 750,60 0,00
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	1 572,00 0,00	1 572,00 0,00
		Total K14 Inclusiv salariu				174 274,52
		2.9. K15				

1	2	3	4	5	6	7
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	76 293,38 0,00	76 293,38 0,00
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	11 937,65 0,00	47 750,60 0,00
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
		Total K15 Inclusiv salariu				128 018,98
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	76 293,38 0,00	76 293,38 0,00
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	11 937,65 0,00	47 750,60 0,00
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	1 325,00 0,00	3 975,00 0,00
		Total K16 Inclusiv salariu				128 018,98
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	KOMPL.	1,00	139 025,60 0,00	139 025,60 0,00
		Total RA2 Inclusiv salariu				139 025,60
		<i>Total</i>	lei			1 887 653,80
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			22 651,85
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				1 910 305,65
		Total	lei			2 187 424,60

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			437 484,92
		Total deviz:				2 624 909,52
		Inclusiv salariu				22 734,71

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7
Conditionare

Valoarea de deviz 2 624 909,52 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-7:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	14,56	61,24	891,63
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	252,04	61,24	15 434,93
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,45	61,24	3 150,79
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	47,50	61,24	2 908,90
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,69	61,24	348,46
		Total manopera				22 734,71

Materiale:

1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	708,15	0,65	460,27
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,96	12,50	74,50
3.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,01	15,00	60,15
4.	241111732283532	Freon R32	kg	5,26	205,00	1 078,30
5.	241111732283541	Freon R410A	kg	72,61	192,00	13 941,12
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	25,62	35,00	896,70
7.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,48	19,50	9,36
8.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	89,00	4,45
9.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	98,70	4,94
10.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	23,58	27,50	648,46
11.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	94,42	12,50	1 180,25
12.	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibrații AG-Set	buc	1,02	105,30	107,41
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,53	2,50	3,83
14.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,60	2,50	34,00
15.	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	291,08	7,80	2 270,41
16.	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	262,40	8,70	2 282,88
17.	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	68,37	13,10	895,64
18.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	309,92	12,50	3 874,00
19.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	2,50	21,00	52,50
20.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,80	21,00	16,80
21.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,16	21,00	129,36

22.	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,16	142,80	2 307,65
23.	274616333485123	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,16	199,30	3 220,69
24.	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	67,80	142,80	9 681,85
25.	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	211,69	245,20	51 906,39
26.	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	60,64	187,60	11 376,07
27.	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	362,17	78,90	28 575,22
28.	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	590,41	101,30	59 808,54
29.	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	250,00	21,00	5 250,00
30.	28709456123124578	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	компл.	1,00	139 025,60	139 025,60
31.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,23	65,00	79,95
32.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	0,80	3,20
33.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,16	0,90	7,34
34.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,00	0,25	8,00
35.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,16	1,00	8,16
36.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,00	1,50	24,00
37.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,75	3,00
38.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	8,29	32,00	265,28
39.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,60	9,80	329,28
40.	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	2,00	107 881,78	215 763,56
41.	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	4,00	76 293,38	305 173,52
42.	287578459778290014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	12 172,24	73 033,44
43.	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	4,00	13 095,14	52 380,56
44.	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	20,00	11 937,65	238 753,00
45.	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	16,00	5 894,70	94 315,20
46.	287578459778290031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	6 125,30	24 501,20
47.	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	8,00	12 172,24	97 377,92
48.	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	16,00	4 837,60	77 401,60
49.	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	28,00	1 325,00	37 100,00
50.	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	2,00	1 572,00	3 144,00
51.	28757845977829011	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,00	76 937,50	76 937,50
52.	28757845977829012	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	84 760,30	84 760,30
53.	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	8,00	45 998,30	367 986,40
		Total materiale de construcții				2 088 533,75

Utilaje de construcții:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,47	480,00	225,60

2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	15,76	10,00	157,60
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	6,30	20,00	126,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,60	10,00	36,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	23,84	20,00	476,80
		Total utilaje de constructii				1 022,00

Total	lei	2 187 424,60
TVA	20,00 %	437 484,92

Total deviz: **2 624 909,52**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea utilajului				
		1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.2=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-2buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			695,43 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			87,01 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	87,01
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,37 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,37
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,30 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,30
6	VC37A	Freon R410A	kg			211,77 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,77
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigoric D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigoric D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent	m			9,59

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific D =25x2.3mm				0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
11	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
12	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
13	VC37A k=3	Montarea apar-lor de conditi-re a aerului casnice (split-sistem) puterea mot pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc			834,56
						643,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,97
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,97
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,42

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,42
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,42
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,42
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			206,79
						0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	187,60	206,79
19	VC37A	Freon R410A	kg			211,71
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,71
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspuat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
24	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)	kg			33,79
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
		1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(6 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
25	VC37A k=3.5	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0077HP-E-6buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc	buc			973,65
						750,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	750,19
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	50,33
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	91,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	35,78
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	20,80
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	12,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,80
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	9,80
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			87,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	87,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,44
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,44
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,33
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,33
30	VC37A	Freon R410A	kg			211,76
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,76
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
35	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
36	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
37	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare multi-zona, care functioneaza pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior	buc			834,56
						643,02

1	2	3	4	5	6	7
		Qcool.1=12.1kW, Q=12.5kW MCY-MHP0404HS8-E-1buc,2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-5buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -6buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			87,02
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	87,02
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,44
						0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,44
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,32
						0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,32
42	VC37A	Freon R410A	kg			211,61
						0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,61
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
47	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
48	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.5. K5,K6,K9,K10 Multisplit System R32 Toshiba-1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
49	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kWRAS-5M34U2AVG-E -1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-3buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kWRAS-B07J2KVG-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -4buc	buc			695,39 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,55
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,99 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,99
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
52	VC37A	Freon R32	kg			225,59 0,00
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	205,00	225,59
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		1.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba-1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3,0	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de conditionare, care	buc			834,86

1	2	3	4	5	6	7
		functioneaza pe freon R32, inclusiv::1)Bloc exterior Qcool=10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.5 kW, Qinc=3.2 kW RAS-B10J2KVG-E-1buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E-3buc, Panou de control fara fir pentru blocul interior -8buc				643,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,31
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,76
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,99
						0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,99
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68
						0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
60	VC37A	Freon R32	kg			225,59
						0,00
	241111732283532	Freon R32	kg	1,0500	205,00	225,59
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60
						0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59
						0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
64	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
		1.7. K13 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri interioare, 1 bloc exteriora)				
65	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip	buc			834,56
						643,02

1	2	3	4	5	6	7
		perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-3buc,4)Bloc intern pe tip perete Qcool.=2.2kW, Qinc=2.5 kW MMK-UP0071HP-E-1buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,98 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,98
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,70 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,70
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,43 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,43
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,33 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,33
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			206,87 0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	187,60	206,87
71	VC37A	Freon R410A	kg			211,61 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,61
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
76	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj,Baza metalica sub echipament)	kg			33,78 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
		1.8. K14 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(5 blocuri				

1	2	3	4	5	6	7
		interioare, 1 bloc exterioara)				
77	VC37A k=3	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=15.5kW, Q=18.0kW MCY-MHP0604HS8-E-1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool.=5.6 kW,Qinc.=6.3 kW MMK-UP0181HP-E-1buc,3)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -5buc	buc			834,56 643,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	643,02
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	43,18
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	78,75
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	30,71
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	17,60
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	10,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,40
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	8,40
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,98 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,98
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,69 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,69
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m			157,49 0,00
	274616333485212	Tevi din cupru recoapte 12.7mm izolate	m	1,0500	142,80	157,49
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,37 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,37
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m			206,83 0,00
	274616333485319	Tevi din cupru recoapte 19.05mm izolate	m	1,0500	187,60	206,83
83	VC37A	Freon R410A	kg			211,75 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,75
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,44 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,44
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,78 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
		1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
90	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			695,43 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) κH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,97 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,97
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,35 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,35
94	VC37A	Freon R410A	kg			211,73 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,73
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			9,59 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45

1	2	3	4	5	6	7
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
99	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04 18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77 12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.10. K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
101	VC37A k=2.5	Montarea ap de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari (Sistema de condit multi-zona, care funct pe freon R410A,inclusiv:1)Bloc exterior Qcool.1=14.0 kW, Q=16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E - 1buc, 2)Bloc intern pe tip perete Qcool=3.6kW, Qinc=4.0 kW MMK-UP0121HP-E-4buc,Panou de control fara fir pentru blocul interior -1buc	buc			695,43 535,85
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	61,24	535,85
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	27,50	36,02
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	12,50	65,50
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	0,65	25,54
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	32,00	14,72
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	10,00	8,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	10,00	2,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kH (t)	h-ut	0,1400	20,00	7,00
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m			86,97 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35mm izolate	m	1,0500	78,90	86,97
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m			111,68 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52mm izolate	m	1,0500	101,30	111,68
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m			270,35 0,00
	274616333485315	Tevi din cupru recoapte 15.9mm izolate	m	1,0500	245,20	270,35
105	VC37A	Freon R410A	kg			211,73 0,00
	241111732283541	Freon R410A	kg	1,0500	192,00	211,73
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			8,60 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	7,80	8,60
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent	m			9,59

1	2	3	4	5	6	7
		frigorific D =25x2.3mm				0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 25x2.3mm	m	1,0500	8,70	9,59
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			14,45
						0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 32x2.9mm	m	1,0500	13,10	14,45
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			31,84
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,84
110	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg (Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj)	kg			35,04
						18,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	61,24	18,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	35,00	1,40
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	12,50	13,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	12,50	0,25
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0200	21,00	0,42
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	20,00	1,60
111	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Baza metalica sub echipament)	kg			33,77
						12,25
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	61,24	11,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				
112	F C09 A	Racitor de aer carcasat cu carcasa metalice, cu circulatie fortata, pentru amoniac sau alt agent de racire, avind greutatea de pina la 500 kg (Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,- capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,-alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW)Clint MHA/ML/ST/WP-101	buc			894,44
						602,60
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	61,24	475,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	61,24	126,77
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	0,80	3,20
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,50	10,00
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	15,00	4,95
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	89,00	4,45
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	98,70	4,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	35,00	31,50
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,75	3,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	480,00	225,60
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			247,67
						81,45
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	61,24	80,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	61,24	0,61
	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	142,80	144,23
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	1,50	1,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	35,00	8,75
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	9,80	10,29
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			326,49
						90,02
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	61,24	86,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	61,24	3,67
	274616333485123	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	199,30	201,29
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	35,00	19,25
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,50	0,75
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	0,25	0,25
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	9,80	10,29
	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,0500	21,00	1,05
	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,0300	19,50	0,58
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporturi elastici din cauciuc (Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set)	buc			441,51
						314,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	61,24	314,77
	25231557003681	Suporturi din cauciuc anti-vibraei AG-Set	buc	1,0000	105,30	107,41
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,50	3,83
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	1,00	8,16
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	0,90	7,34
		2. Costul utilajului				
		2.1. K1				
116	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38
						0,00
	287578459778290 01	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
117	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
118	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00
	287578459778290 03	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
119	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24
						0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
120	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.2. K2				
121	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc			84 760,30
						0,00
	287578459778290 12	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	84 760,30	84 760,30
122	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14
						0,00
	287578459778290 02	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
123	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
124	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24 0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
125	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.3. K3				
126	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38 0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
127	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc			12 172,24 0,00
	287578459778290014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
128	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.4. K4				
129	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc			76 937,50 0,00
	28757845977829011	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	76 937,50	76 937,50
130	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24 0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
131	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.5. K5,K6,K9,K10				
132	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			45 998,30 0,00
	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	45 998,30	45 998,30
133	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			5 894,70 0,00
	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	5 894,70	5 894,70
134	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			4 837,60 0,00
	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	4 837,60	4 837,60
		2.6. K7,K8,K11,K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri				
135	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			45 998,30

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	45 998,30	45 998,30
136	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc. = 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			6 125,30
						0,00
	287578459778290031	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc. = 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	6 125,30	6 125,30
137	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc. = 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			5 894,70
						0,00
	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc. = 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	5 894,70	5 894,70
138	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc. = 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			4 837,60
						0,00
	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc. = 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	4 837,60	4 837,60
		2.7. K13				
139	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			107 881,78
						0,00
	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	107 881,78	107 881,78
140	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14
						0,00
	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
141	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
142	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 172,24
						0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 172,24	12 172,24
143	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
144	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 572,00
						0,00
	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 572,00	1 572,00
		2.8. K14				
145	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			107 881,78
						0,00
	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	107 881,78	107 881,78
146	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			13 095,14
						0,00
	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	13 095,14	13 095,14
147	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
148	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
149	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			1 572,00
						0,00
	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	1 572,00	1 572,00
		2.9. K15				
150	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38
						0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
151	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
152	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.10. K16				
153	Pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			76 293,38
						0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	76 293,38	76 293,38
154	Pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			11 937,65
						0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	11 937,65	11 937,65
155	Pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			1 325,00
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	1 325,00	1 325,00
		2.11. RA2				
156	Pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,- consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	КОМПЛ.			139 025,60
						0,00
	28709456123124578	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire RA2) cu caracteristici nominale:capacitate de racire Qcool. = 30.9 kW,capacitate de incalzire Qinc. = 33.2 kW,- alimentare electrica 3 ~ 400V/50-60 Hz,-consumul de energie de racire Ncool. = 9.2 kW,- consumul de energie de incalzire Nheat. = 9.8 kW -Clint MHA/ML/ST/WP-101	КОМПЛ.	1,0000	139 025,60	139 025,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-8
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 225 684,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,000	332,90 315,39	1 664,48 1 576,93
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,000	32,96 31,84	1 977,89 1 910,69
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	1,200	1 110,53 1 028,83	1 332,64 1 234,60
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	6,000	109,12 69,20	654,73 415,21
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,600	1 768,78 1 457,51	6 367,60 5 247,04
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,100	3 288,80 2 106,70	328,88 210,67

1	2	3	4	5	6	7
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	19,600	788,21 759,38	15 448,97 14 883,77
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	24,000	22,69 15,92	544,62 382,14
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	20,000	30,04 23,27	600,82 465,42
10	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc	50,000	72,89 55,73	3 644,42 2 786,42
11	335000306-02	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,000	14,58 0,00	2 187,00 0,00
12	335000306-03	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,000	19,00 0,00	6 270,00 0,00
13	335000306-04	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	24,17 0,00	12 085,00 0,00
14	335000306-05	Cablu KBBГНГ-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,000	70,83 0,00	69 413,40 0,00
15	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	360,000	9,17 0,00	3 301,20 0,00
16	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,000	13,33 0,00	133,30 0,00
		Total	lei			125 954,95
		Asigurari sociale	24,00 %			6 987,09
		Cheltuieli de transport	7,00 %			6 696,82
		Total	100,00 +			139 638,86
		Cheltuieli de regie	76,00 %			22 125,80
		Total	100,00 +			161 764,66
		Beneficiu de deviz	6,00 %			9 705,88
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				171 470,54 29 112,89
		2. Utilaj				
17	5550225-	Dulap dim:500x400x250mm IP65	set	5,000	1 750,00	8 750,00

1	2	3	4	5	6	7
	03	STB504025			0,00	0,00
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,000	27,86 0,00	139,30 0,00
19	338000502-20	-Releu intermediar PЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	5,000	44,76 0,00	223,80 0,00
20	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	5,000	82,34 0,00	411,70 0,00
21	5550004020	-Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	5,000	121,96 0,00	609,80 0,00
22	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	5,000	320,35 0,00	1 601,75 0,00
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88 0,00	154,40 0,00
24	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88 0,00	154,40 0,00
25	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
26	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
27	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
28	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	27,50 0,00	137,50 0,00
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	5,000	176,58 0,00	882,90 0,00
30	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108гph x0,44 03.06.2024)	buc	6,000	487,52 0,00	2 925,12 0,00
		Total	lei			16 403,17
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			196,84
		Total Utilaj Inklusiv salariu				16 600,01

		Total	lei	188 070,55

1	2	3	4	5	6	7
		TVA	20,00 %			37 614,11
		Total deviz:				225 684,66
		Inclusiv salariu				29 112,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-8
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF1)

Valoarea de deviz 225 684,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-8:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	398,280	61,24	24 390,668
2.	1	Muncitor	h-om	77,110	61,24	4 722,216
		Total manopera				29 112,89

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,011	21 000,00	231,000
2.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,552	65,00	230,880
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,360	32,00	11,520
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,100	32,00	67,200
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,189	32,00	38,048
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,340	5,00	6,700
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,580	5,00	247,900
8.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,760	29,00	22,040
9.	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88	154,400
10.	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	5,000	30,88	154,400
11.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	6,000	487,52	2 925,120
12.	335000306-02	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,000	14,58	2 187,000
13.	335000306-03	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,000	19,00	6 270,000
14.	335000306-04	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,000	24,17	12 085,000
15.	335000306-05	Cablu KBBΓhr-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,000	70,83	69 413,400
16.	33700307-4	Contactator KMI-11810 , 18A, 230B/AC3 1HO	buc	5,000	176,58	882,900
17.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	27,50	137,500
18.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	5,000	27,50	137,500
19.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,000	27,50	137,500
20.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	27,50	137,500
21.	338000502-20	Releu intermediar PЭК 78/4 3A 220V AC	buc	5,000	44,76	223,800

22.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	5,000	82,34	411,700
23.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	360,000	9,17	3 301,200
24.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,000	13,33	133,300
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,100	5,00	0,500
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,670	5,00	3,350
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,600	1,50	99,900
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,000	3,00	0,000
29.	5009070	Racordari	10 buc	0,180	10,00	1,800
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,020	65,00	66,300
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,224	65,00	79,560
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,880	141,00	265,080
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,120	100,00	12,000
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	14,596	55,00	802,780
35.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЭПЭПЭ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	1,680	55,00	92,400
36.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16А	buc	5,000	121,96	609,800
37.	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20А	buc	5,000	320,35	1 601,750
38.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,000	1 750,00	8 750,000
39.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10А, BA47-29/1/10C	buc	5,000	27,86	139,300
Total materiale de construcții						112 072,03

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,773	480,00	371,040
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	2,350	20,00	47,000
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	11,140	20,00	222,800
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	2,650	10,00	26,500
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	18,120	10,00	181,200
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,773	420,00	324,660
Total utilaje de construcții						1 173,20

Total	lei	188 070,55
TVA	20,00 %	37 614,11

Total deviz:

**225 684,6
6**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			332,90 315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,610
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	10,00	5,300
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,96 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 110,53 1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			109,12 69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,201
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	5009807	Formari de capuri de marcarea	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 768,78 1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	46,667
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,400
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 288,80 2 106,70
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,660
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400

1	2	3	4	5	6	7
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	29,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	480,00	158,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	10,00	69,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	420,00	138,600
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			788,21 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	1,071
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,265
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,500
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,69 15,92
	1	Muncitor	h-om	0,2600	61,24	15,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			30,04 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
10	08-02-158-8	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 19	buc			72,89 55,73
	1	Muncitor	h-om	0,9100	61,24	55,728
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	21 000,00	0,840
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	3,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	55,00	1,100
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
11	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			14,58 0,00
	335000306-02	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	14,58	14,580
12	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			19,00 0,00
	335000306-03	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	19,00	19,000
13	335000306-04	Cablu KBBΓHΓ-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,17

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000306-04	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,17	24,170
14	335000306-05	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m			70,83
						0,00
	335000306-05	Cablu KBBΓнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	1,0000	70,83	70,830
15	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m			9,17
						0,00
	441000-1562	Teava ΠΒΧ d=25mm	m	1,0000	9,17	9,170
16	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m			13,33
						0,00
	441000-1563	Teava ΠΒΧ d=32mm	m	1,0000	13,33	13,330
		2. Utilaj				
17	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			1 750,00
						0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 750,00	1 750,000
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			27,86
						0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	27,86	27,860
19	338000502-20	-Releu intermediar ΡΞΚ78/4 , 3A 220V AC	buc			44,76
						0,00
	338000502-20	Releu intermediar ΡΞΚ 78/4 3A 220V AC	buc	1,0000	44,76	44,760
20	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			82,34
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	82,34	82,340
21	5550004020	-Intrerupator ΠΤ2-10, 16A	buc			121,96
						0,00
	5550004020	Intrerupator ΠΤ2-10, 16A	buc	1,0000	121,96	121,960
22	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			320,35
						0,00
	5550004022	Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	320,35	320,350
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			30,88
						0,00
	33410011-021	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	30,88	30,880
24	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc			30,88
						0,00
	33410011-022	Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu OFF PS-18-16 SPST	buc	1,0000	30,88	30,880
25	33800015-29	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			27,50
						0,00
	33800015-29	Armatuara de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	27,50	27,500
26	33800015-30	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			27,50
						0,00
	33800015-30	Armatuara de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	27,50	27,500
27	33800015-31	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			27,50
						0,00
	33800015-31	Armatuara de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	27,50	27,500
28	33800015-32	-Armatuara de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			27,50
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	27,50	27,500
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18А, 230В/АС3 1НО	buc			176,58 ----- 0,00
	33700307-4	Contactor КМИ-11810 , 18А, 230В/АС3 1НО	buc	1,0000	176,58	176,580
30	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1- W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc			487,52 ----- 0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01- A/20-230M	buc	1,0000	487,52	487,520

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-9
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)

Valoarea de deviz 38 349,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	332,91 315,39	332,91 315,39
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	37,000	32,96 31,84	1 219,70 1 178,26
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	0,740	1 110,54 1 028,84	821,80 761,34
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	3,000	109,12 69,20	327,36 207,60
5	08-03-532-4	Post pentru buton	buc	3,000	155,05 110,23	465,15 330,70
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,050	1 763,09 1 457,51	3 614,33 2 987,90
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m	100 m	2,050	787,13	1 613,62

1	2	3	4	5	6	7
		pina la: 1 kg			759,38	1 556,72
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	6,000	22,69 15,92	136,15 95,53
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	10,000	30,04 23,27	300,41 232,71
10	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	7 263,33 3 816,67	21,79 11,45
11	335000302-04	Cablu KBBΓHΓFRLS 4x1.5mm	m	85,000	19,00 0,00	1 615,00 0,00
12	335000302-03	Cablu KBBΓHΓFRLS 7x1.5mm	m	120,000	45,00 0,00	5 400,00 0,00
13	441000-1560	Teava ΠBX d=20mm	m	85,000	7,92 0,00	673,20 0,00
14	441000-1562	Teava ΠBX d=25mm	m	120,000	9,17 0,00	1 100,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			17 641,82
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 842,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			673,67
		<i>Total</i>	100,00 +			20 158,11
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 834,98
		<i>Total</i>	100,00 +			25 993,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 559,59
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				27 552,68 7 677,60
		2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set	1,000	2 657,88 0,00	2 657,88 0,00
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,000	20,83 0,00	20,83 0,00
17	338000502-10	-Releu intermediar PӘK77/4 , 10A 220V DC	buc	4,000	82,34 0,00	329,36 0,00
18	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	4,000	38,52 0,00	154,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc	16,000	27,50 0,00	440,00 0,00
20	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	27,50 0,00	165,00 0,00
21	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	27,50 0,00	110,00 0,00
22	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	27,50 0,00	27,50 0,00
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc	1,000	285,00 0,00	285,00 0,00
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,000	26,50 0,00	79,50 0,00
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	3,000	28,04 0,00	84,12 0,00
		<i>Total</i>	lei			4 353,27
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			52,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				4 405,51

		Total	lei	31 958,19
		TVA	20,00 %	6 391,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		38 349,83 7 677,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-9
Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)**

Valoarea de deviz 38 349,83 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-9:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	88,547	61,24	5 422,619
2.	1	Muncitor	h-om	36,822	61,24	2 254,980
		Total manopera				7 677,60

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	21 000,00	84,000
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,161	65,00	140,465
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	90,00	0,270
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,411	32,00	13,152
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,295	32,00	41,440
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	32,00	7,616
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,660	5,00	18,300
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	50,00	2,100
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,130	5,00	155,650
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	70,00	1,260
11.	1019852	Vopsea	kg	0,105	69,00	7,245
12.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,410	29,00	11,890
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	2 000,00	18,000
14.	33410011-02	Buton KE-011	buc	16,000	27,50	440,000
15.	335000302-03	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 7x1.5mm	m	120,000	45,00	5 400,000
16.	335000302-04	Cablu KBBΓ _{HF} FRLS 4x1.5mm	m	85,000	19,00	1 615,000
17.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	27,50	165,000
18.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	27,50	27,500
19.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	27,50	110,000
20.	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	4,000	82,34	329,360
21.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	4,000	38,52	154,080
22.	33800115-2	Buton de comanda cu 1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,000	26,50	79,500
23.	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ14	buc	1,000	285,00	285,000
24.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	85,000	7,92	673,200

25.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	120,000	9,17	1 100,400
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,900	1,50	55,350
27.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	3,000	10,00	30,000
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,198	65,00	12,870
29.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,938	65,00	60,970
30.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,320	141,00	45,120
31.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	90,00	0,270
32.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,060	100,00	6,000
33.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОО30"	kg	1,884	55,00	103,620
34.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	38,00	0,684
35.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,344	55,00	18,920
36.	5550001	Boxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	3,000	28,04	84,120
37.	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,000	2 657,88	2 657,880
38.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	1,000	20,83	20,830
Total materiale de construcții						13 977,07

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,123	480,00	59,040
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	6,200	20,00	124,000
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,120	10,00	1,200
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,530	10,00	5,300
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	9,922	10,00	99,220
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,123	420,00	51,660
Total utilaje de construcții						340,42

Total	lei	31 958,19
TVA	20,00 %	6 391,64

Total deviz:

38 349,83

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			332,91
						315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut.	0,5300	10,00	5,300
2	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,96
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
3	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил			1 110,54
						1 028,84
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,318
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,0800	55,00	4,385
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ПЮЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			109,12
						69,20
	1	Muncitor	h-om	1,1300	61,24	69,201
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	32,00	1,920
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0400	480,00	19,200
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0400	420,00	16,800
5	08-03-532-4	Post pentru buton	buc			155,05
						110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,090
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	32,00	1,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	69,00	2,415
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	65,00	3,965
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,228

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0010	480,00	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0010	420,00	0,420
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			1 763,09 1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	40,976
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,400
7	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			787,13 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,254
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,5000	55,00	27,500
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 4	buc			22,69 15,92
	1	Muncitor	h-om	0,2600	61,24	15,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
9	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm ² , cantitate conductori, pina la: 7	buc			30,04 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	141,00	2,820
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
10	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 263,33 3 816,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 817,333
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	281,667
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	20,00	300,000
11	335000302-04	Cablu KBBГнFRLS 4x1.5mm	m			19,00 0,00
	335000302-04	Cablu KBBГнFRLS 4x1.5mm	m	1,0000	19,00	19,000
12	335000302-03	Cablu KBBГнFRLS 7x1.5mm	m			45,00 0,00
	335000302-03	Cablu KBBГнFRLS 7x1.5mm	m	1,0000	45,00	45,000
13	441000-1560	Teava ПBX d=20mm	m			7,92

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	441000-1560	Teava PIBX d=20mm	m	1,0000	7,92	7,920
14	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m			9,17
						0,00
	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	1,0000	9,17	9,170
		2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set			2 657,88
						0,00
	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,0000	2 657,88	2 657,880
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20V3	buc			20,83
						0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20V3	buc	1,0000	20,83	20,830
17	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			82,34
						0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	82,34	82,340
18	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			38,52
						0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	38,52	38,520
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc			27,50
						0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	27,50	27,500
20	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			27,50
						0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	27,50	27,500
21	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			27,50
						0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	27,50	27,500
22	33800015-31	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc			27,50
						0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM8-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	27,50	27,500
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc			285,00
						0,00
	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	285,00	285,000
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Cтop"	buc			26,50
						0,00
	33800115-2	Buton de comanda cu 1 stift SB-7 "Cтop"	buc	1,0000	26,50	26,500
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc			28,04
						0,00
	5550001	Boxa pentru butoane de comanda, 1 loc, КП101	buc	1,0000	28,04	28,040

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-10
Compartiment Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 278 538,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc	12,000	126,12 122,48	1 513,40 1 469,76
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc	6,000	125,62 122,48	753,75 734,88
3	10-08-003-06	Control Panel	buc	6,000	495,90 489,92	2 975,42 2 939,52
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc	12,000	126,15 126,15	1 513,85 1 513,85
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,000	604,36 315,39	3 021,81 1 576,93
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	70,000	32,96 31,84	2 307,54 2 229,14
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2	100 жил	1,400	1 110,54 1 028,84	1 554,75 1 440,37

1	2	3	4	5	6	7
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	604,37 315,39	604,37 315,39
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	32,96 31,84	923,01 891,65
10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ²	100 жил	0,560	1 110,54 1 028,84	621,90 576,15
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3	buc	2,000	155,05 110,23	310,10 220,46
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КП102	buc	2,000	330,22 145,14	660,44 290,28
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				16 760,34 14 198,38
		1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc	3,000	126,11 122,48	378,34 367,44
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc	1,000	309,43 306,20	309,43 306,20
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc	1,000	125,64 122,48	125,64 122,48
16	10-08-003-03	Pult de control	buc	1,000	309,96 306,20	309,96 306,20
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	604,37 315,39	604,37 315,39
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc	1,000	309,96 306,20	309,96 306,20
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,600	2 778,82 1 457,51	21 119,05 11 077,09
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	7,320	1 354,83 759,38	9 917,38 5 558,63

1	2	3	4	5	6	7
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc	30,000	27,61 15,92	828,37 477,67
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc	6,000	34,96 23,27	209,77 139,63
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	7 748,00 3 809,00	77,48 38,09
24	33321271-01	KCBBHГ(A)-LS 4x0.22mm	m	140,000	5,20 0,00	728,00 0,00
25	335000304-05	Cablu KBBГHГ-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,30 0,00	4 290,00 0,00
26	335000304-02	Cablu KBBГHГ-LS 4x1.0mm	m	112,000	15,30 0,00	1 713,60 0,00
27	335000272-08	Cablu BBГHГ-LS 4x1.5mm	m	130,000	19,30 0,00	2 509,00 0,00
28	335000272-041	Cablu BBГHГ-LS 5x1.5mm	m	40,000	29,08 0,00	1 163,20 0,00
29	335000304-04	Cablu BBГHГ-LS 7x1.5mm	m	10,000	23,20 0,00	232,00 0,00
30	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	750,000	7,92 0,00	5 940,00 0,00
31	441000-1562	Teava ПBX d=25mm	m	10,000	9,17 0,00	91,70 0,00
		Total Sistema R7 Inclusiv salariu				50 857,25 19 015,02
		<i>Total</i>	lei			67 617,59
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			7 971,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			1 540,41
		<i>Total</i>	100,00 +			77 129,22
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,00 %			25 242,18
		<i>Total</i>	100,00 +			102 371,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			6 142,28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				108 513,68 33 213,40
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
32	3380204-	Senzor de temperatura pentru	buc	6,000	1 152,30	6 913,80

1	2	3	4	5	6	7
	03	conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"sau analogic			0,00	0,00
33	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 724,30 0,00	10 345,80 0,00
34	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,000	897,60 0,00	10 771,20 0,00
35	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	6 081,00 0,00	36 486,00 0,00
36	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	452,60 0,00	5 431,20 0,00
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set	5,000	1 440,40 0,00	7 202,00 0,00
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	5,000	25,83 0,00	129,15 0,00
39	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	10,000	79,30 0,00	793,00 0,00
40	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	10,000	78,33 0,00	783,30 0,00
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc	15,000	32,20 0,00	483,00 0,00
42	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	10,000	13,33 0,00	133,30 0,00
43	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	13,33 0,00	66,65 0,00
44	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	13,33 0,00	66,65 0,00
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	10,000	7,20 0,00	72,00 0,00
46	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	set	1,000	1 824,70 0,00	1 824,70 0,00
47	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,000	52,10 0,00	52,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	2,000	25,83 0,00	51,66 0,00
49	33800013-4	-Comutator universal УП5311-И3	buc	1,000	258,60 0,00	258,60 0,00
50	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	5,000	79,30 0,00	396,50 0,00
51	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc	5,000	78,33 0,00	391,65 0,00
52	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJI4	buc	1,000	221,00 0,00	221,00 0,00
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc	3,000	32,20 0,00	96,60 0,00
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	13,33 0,00	79,98 0,00
55	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,000	13,33 0,00	13,33 0,00
56	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,000	13,33 0,00	13,33 0,00
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	2,000	7,20 0,00	14,40 0,00
58	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	2,000	97,80 0,00	195,60 0,00
59	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,000	32,60 0,00	65,20 0,00
		Total Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				83 351,70
		2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	921,60 0,00	1 843,20 0,00
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc	1,000	1 208,30 0,00	1 208,30 0,00
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	982,70 0,00	982,70 0,00
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 210,30 0,00	1 210,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	555000072 -14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 102,40 0,00	2 102,40 0,00
65	555000072 -21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E- VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc	1,000	13 325,33 0,00	13 325,33 0,00
66	3380118- 18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	18 112,00 0,00	18 112,00 0,00
		Total Sistema R7 Inclusiv salariu				38 784,23
		<i>Total</i>	lei			122 135,93
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 465,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				123 601,56

		Total	lei	232 115,24
		TVA	20,00 %	46 423,05
		Total deviz: Inclusiv salariu		278 538,29 33 213,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-10
Compartiment Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 278 538,29 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-10:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	433,740	61,24	26 562,237
2.	1	Muncitor	h-om	108,608	61,24	6 651,154
		Total manopera				33 213,40

Materiale:

1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,016	21 000,00	336,000
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	21 000,00	126,000
3.	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,049	19 166,67	939,167
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 500,00	5,000
5.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	7,658	65,00	497,770
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,038	40,00	1,520
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	90,00	0,180
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,570	32,00	18,240
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,430	32,00	109,760
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,665	32,00	53,280
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,550	5,00	47,750
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	104,280	5,00	521,400
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	50,00	1,400
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	104,280	5,00	521,400
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	70,00	0,840
16.	1019852	Vopsea	kg	0,110	69,00	7,590
17.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	70,000	5,00	350,000
18.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	1,520	29,00	44,080
19.	2019180	Garnituri metalice	kg	21,000	18,50	388,500
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,014	2 000,00	28,000
21.	33321271-01	KCBBHr(A)-LS 4x0.22mm	m	140,000	5,20	728,000
22.	33410002-01	Punct de comanda cu butoane IIKE-122-2	buc	2,000	97,80	195,600
23.	33410011-02	Buton KE-011	buc	18,000	32,20	579,600
24.	335000272-041	Cablu BBHr-LS 5x1.5mm	m	40,000	29,08	1 163,200

25.	335000272-08	Cablu BBΓнr-LS 4x1.5mm	m	130,000	19,30	2 509,000
26.	335000304-02	Cablu KBBΓнr-LS 4x1.0mm	m	112,000	15,30	1 713,600
27.	335000304-04	Cablu BBΓнr-LS 7x1.5mm	m	10,000	23,20	232,000
28.	335000304-05	Cablu KBBΓнr-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,30	4 290,000
29.	33800013-4	Comutator universal УП5311-И3	buc	1,000	258,60	258,600
30.	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	6,000	13,33	79,980
31.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	16,000	13,33	213,280
32.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	6,000	13,33	79,980
33.	33800016-11	Diod Д226Б	buc	12,000	7,20	86,400
34.	338000502-10	Releu intermediar РЭК 77/4 10A 220V DC	buc	15,000	79,30	1 189,500
35.	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	15,000	78,33	1 174,950
36.	33800225-41	Termomanometru	buc	12,000	452,60	5 431,200
37.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 210,30	1 210,300
38.	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,000	1 208,30	1 208,300
39.	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	921,60	1 843,200
40.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	982,70	982,700
41.	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	18 112,00	18 112,000
42.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	6 081,00	36 486,000
43.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 152,30	6 913,800
44.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 724,30	10 345,800
45.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,000	897,60	10 771,200
46.	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,000	221,00	221,000
47.	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	750,000	7,92	5 940,000
48.	441000-1562	Teava PIBX d=25mm	m	10,000	9,17	91,700
49.	5009030	Flanse	10 buc	7,600	5,00	38,000
50.	5009031	Scoabe	10 buc	50,920	5,00	254,600
51.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,800	1,50	205,200
52.	5009070	Racordari	10 buc	13,680	10,00	136,800
53.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,000	10,00	20,000
54.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,061	500,00	30,500
55.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,410	65,00	26,650
56.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,121	65,00	137,865
57.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,720	162,00	116,640
58.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	90,00	0,180
59.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,070	30,00	2,100
60.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC40"	kg	0,362	55,00	19,910
61.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮC30"	kg	5,617	55,00	308,935
62.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	38,00	0,456
63.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,776	55,00	42,680
64.	555-100010-1	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,000	52,10	52,100
65.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	2 102,40	2 102,400
66.	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,000	13 325,33	13 325,330

67.	5550002	Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, KII102	buc	2,000	32,60	65,200
68.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,000	1 440,40	7 202,000
69.	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,000	1 824,70	1 824,700
70.	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20Y3	buc	7,000	25,83	180,810
Total materiale de construcții						144 141,82

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,293	480,00	2 060,640
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,960	50,00	1 098,000
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,960	15,00	329,400
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	120,080	50,00	6 004,000
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,961	20,00	479,220
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,440	420,00	184,800
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,440	20,00	8,800
8.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	5,484	10,00	54,840
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,710	10,00	37,100
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	36,784	10,00	367,840
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,210	420,00	88,200
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,013	420,00	1 685,460
Total utilaje de construcții						12 398,30

Total	lei	232 115,24
TVA	20,00 %	46 423,05

Total deviz:

278 538,29

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Sistemele RA1-RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc			126,12 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	40,00	0,017
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	55,00	0,220
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,900
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc			125,62 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	40,00	0,020
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	55,00	0,275
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
3	10-08-003-06	Control Panel	buc			495,90 489,92
	1	Muncitor	h-om	8,0000	61,24	489,920
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	40,00	0,153
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	5,00	2,000
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	55,00	2,090
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1740	10,00	1,740
4	11-02-002-01	Termomanometre	buc			126,15 126,15
	1	Muncitor	h-om	2,0600	61,24	126,154
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			604,36 315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	19 166,67	134,167
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,610
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	18,50	55,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,600
6	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			32,96 31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
7	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor	100 жиЛ			1 110,54

1	2	3	4	5	6	7
		cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm ²				1 028,84
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pînă la: 50	buc			604,37
						315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pînă la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, oțel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	19 166,67	134,167
	1012039	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	18,50	55,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pînă la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,600
9	11-03-001-01	-Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri și pupitre: dispozitiv, masa, kg, pînă la: 5	buc			32,96
						31,84
	1	Muncitor	h-om	0,5200	61,24	31,845
	1012036	Suruburi cu piulite și saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	32,00	1,120
10	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive și conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor: cabluri sau conductori, secțiune pînă la 10 mm ²	100 жил			1 110,54
						1 028,84
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,277
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,420
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
11	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pînă la 3	buc			155,05
						110,23
	1	Muncitor	h-om	1,8000	61,24	110,232
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,900
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	90,00	0,090
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	0,0500	32,00	1,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,700
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	5,00	6,100
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	70,00	0,420
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	69,00	2,415
	2019408	Constructii din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,0020	2 000,00	4,000
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	1,0000	10,00	10,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	65,00	3,965
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	90,00	0,090
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	38,00	0,228
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0120	55,00	0,660
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	480,00	0,480
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	20,00	2,600
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	10,00	0,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,0010	420,00	0,420
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat,	buc			330,22

1	2	3	4	5	6	7
		inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, KII102				145,14
	1	Muncitor	h-om	2,3700	61,24	145,139
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,500
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	32,00	3,200
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	69,00	1,380
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	480,00	33,600
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	20,00	14,200
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	420,00	92,400
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	20,00	4,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	420,00	29,400
		1.2. Sistema R7				
13	10-08-002-03	Senzor termic	buc			126,11
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	40,00	0,013
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0040	55,00	0,220
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1900	10,00	1,900
14	10-08-003-04	Termostat CAP-2M	buc			309,43
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	40,00	0,040
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0070	55,00	0,385
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,300
15	10-08-002-02	Senzor P33-N	buc			125,64
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	40,00	0,040
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	5,00	1,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	55,00	0,275
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1600	10,00	1,600
16	10-08-003-03	Pult de control	buc			309,96
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	40,00	0,080
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,300
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			604,37
						315,39
	1	Muncitor	h-om	5,1500	61,24	315,386
	1011111	Lamine striate cu zimtuire rombica, latimea mai mare de 1 pina la 1,9 m, din foi laminate la cald, muchii retezate, otel C235, grosime 4 mm	t	0,0070	19 166,67	134,167
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	32,00	7,616
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	5,00	50,000
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	18,50	55,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	480,00	19,200
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	20,00	4,600
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	10,00	5,300
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	420,00	12,600
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc			309,96
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	40,00	0,080

1	2	3	4	5	6	7
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	5,00	1,500
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1300	10,00	1,300
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 778,82 1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,211
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	480,00	52,800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	10,00	48,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	420,00	46,200
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			1 354,83 759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	17,213
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	500,00	4,167
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	65,00	0,266
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	30,00	0,287
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,5000	55,00	27,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	480,00	187,213
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	50,00	150,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	15,00	45,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	420,00	163,811
21	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4	buc			27,61 15,92
	1	Muncitor	h-om	0,2600	61,24	15,922
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	162,00	3,240
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,100
22	08-02-158-5	Cap terminal uscat pentru cablu de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 7	buc			34,96 23,27
	1	Muncitor	h-om	0,3800	61,24	23,271
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,000
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	162,00	3,240
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0500	55,00	2,750
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	55,00	0,550
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	480,00	2,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	420,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 748,00 3 809,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 809,100
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	500,000
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	20,00	302,000
24	33321271-01	KCBВНг(А)-LS 4x0.22mm	m			5,20 0,00
	33321271-01	KCBВНг(А)-LS 4x0.22mm	m	1,0000	5,20	5,200
25	335000304-05	Cablu KBBГНг-LS 4x0.75mm	m			14,30 0,00
	335000304-05	Cablu KBBГНг-LS 4x0.75mm	m	1,0000	14,30	14,300
26	335000304-02	Cablu KBBГНг-LS 4x1.0mm	m			15,30 0,00
	335000304-02	Cablu KBBГНг-LS 4x1.0mm	m	1,0000	15,30	15,300
27	335000272-08	Cablu BBГНг-LS 4x1.5mm	m			19,30 0,00
	335000272-08	Cablu BBГНг-LS 4x1.5mm	m	1,0000	19,30	19,300
28	335000272-041	Cablu BBГНг-LS 5x1.5mm	m			29,08 0,00
	335000272-041	Cablu BBГНг-LS 5x1.5mm	m	1,0000	29,08	29,080
29	335000304-04	Cablu BBГНг-LS 7x1.5mm	m			23,20 0,00
	335000304-04	Cablu BBГНг-LS 7x1.5mm	m	1,0000	23,20	23,200
30	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m			7,92 0,00
	441000-1560	Teava PVC d=20mm	m	1,0000	7,92	7,920
31	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			9,17 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	9,17	9,170
		2. Utilaj				
		2.1. Sistemele RA1-RA6				
32	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent"sau analogic	buc			1 152,30 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru duct aerului Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 152,30	1 152,300
33	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 724,30 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 724,30	1 724,300
34	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			897,60 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	897,60	897,600
35	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			6 081,00 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	6 081,00	6 081,000

1	2	3	4	5	6	7
36	33800225-41	Termomanometru	buc			452,60 0,00
	33800225-41	Termomanometru	buc	1,0000	452,60	452,600
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set			1 440,40 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	1 440,40	1 440,400
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20V3	buc			25,83 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20V3	buc	1,0000	25,83	25,830
39	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			79,30 0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	79,30	79,300
40	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			78,33 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	78,33	78,330
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc			32,20 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	32,20	32,200
42	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			13,33 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	13,33	13,330
43	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			13,33 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	13,33	13,330
44	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			13,33 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	13,33	13,330
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,20 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,20	7,200
46	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025 (PCRA4)	set			1 824,70 0,00
	5550225-04	Dulap dim:500x500x250mm IP65 STB505025	set	1,0000	1 824,70	1 824,700
47	555-100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc			52,10 0,00
	555-100010-1	Intreruptor cu pirghie BH32/2/20. 20A	buc	1,0000	52,10	52,100
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14- 26-14-20V3	buc			25,83 0,00
	5550235-1	Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14- 20V3	buc	1,0000	25,83	25,830
49	33800013-4	-Comutator universal УИ5311-И3	buc			258,60 0,00
	33800013-4	Comutator universal УИ5311-И3	buc	1,0000	258,60	258,600
50	338000502-10	-Releu intermediar PЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			79,30 0,00
	338000502-10	Releu intermediar PЭК 77/4 10A 220V DC	buc	1,0000	79,30	79,300
51	338000502-24	-Modul de priza PPM77/4	buc			78,33 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM 77/4	buc	1,0000	78,33	78,330

1	2	3	4	5	6	7
52	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc			221,00 0,00
	338105-04	Releu de timp PCB19-11-YXJ4	buc	1,0000	221,00	221,000
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc			32,20 0,00
	33410011-02	Buton KE-011	buc	1,0000	32,20	32,200
54	33800015-30	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			13,33 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	13,33	13,330
55	33800015-32	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			13,33 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM4-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	13,33	13,330
56	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			13,33 0,00
	33800015-29	Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	13,33	13,330
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			7,20 0,00
	33800016-11	Diod Д226Б	buc	1,0000	7,20	7,200
58	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc			97,80 0,00
	33410002-01	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	1,0000	97,80	97,800
59	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc			32,60 0,00
	5550002	Boxa pentru butoane de comanda, 2 locuri, КП102	buc	1,0000	32,60	32,600
		2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc			921,60 0,00
	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru - 30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	921,60	921,600
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 208,30 0,00
	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 208,30	1 208,300
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			982,70 0,00
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	982,70	982,700
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			1 210,30 0,00
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	1 210,30	1 210,300
64	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			2 102,40 0,00
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	2 102,40	2 102,400
65	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCA) (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340xx160mm IP65 "REMAK" (analog VCA)	buc			13 325,33 0,00
	555000072-21	Panou din plastic cu geam (IP65) p/u instalarea dispozitivului logic de tip "VCS (Climatix)" VCS-E-VO-KL230, 610x340x160mm IP65 "REMAK" (an VCA)	buc	1,0000	13 325,33	13 325,330

1	2	3	4	5	6	7
66	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			18 112,00
						0,00
	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=7.1A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	18 112,00	18 112,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-11
Rețele de telecomunicatii . (Marca TS)**

Valoarea de deviz 833 261,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Rețele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	4,000	327,94 306,20	1 311,78 1 224,80
2	07-03-002-01	Modul de ventilatie	buc	4,000	441,66 343,56	1 766,63 1 374,23
3	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	4,000	327,94 306,20	1 311,78 1 224,80
4	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	4,000	122,48 122,48	489,92 489,92
5	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc	4,000	327,94 306,20	1 311,78 1 224,80
6	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc	2,000	327,94 306,20	655,89 612,40
7	10-01-039-06	Patch Panel	buc	7,000	122,48 122,48	857,36 857,36
8	10-01-039-06	Organaizer	buc	4,000	122,48 122,48	489,92 489,92
9	10-01-039-06	Filtre de retea	buc	4,000	122,48 122,48	489,92 489,92
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	4,000	308,38 306,20	1 233,52 1 224,80
11	10-04-066-	Aparataj de perete: Priza de date	buc	15,000	61,73	926,02

1	2	3	4	5	6	7
	07				61,24	918,60
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	65,000	61,73 61,24	4 012,77 3 980,60
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc	5,000	577,09 467,26	2 885,46 2 336,31
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,650	1 481,82 1 028,83	963,18 668,74
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	80,000	131,62 122,48	10 529,20 9 798,40
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc	5,000	252,58 244,96	1 262,92 1 224,80
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	2,000	1 385,81 1 126,20	2 771,61 2 252,41
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	4,000	4 323,62 2 302,62	17 294,50 9 210,50
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,500	1 383,54 1 022,71	2 075,31 1 534,06
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,500	2 305,41 1 457,51	17 290,59 10 931,34
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,500	3 330,76 2 106,66	1 665,38 1 053,33
22	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,200	948,65 918,60	189,73 183,72
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	9,500	759,38 759,38	7 214,07 7 214,07
24	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	11,500	1 835,13 1 077,82	21 103,96 12 394,98
25	10-01-039-06	Set pentru impamintare TE	buc	10,000	122,48 122,48	1 224,80 1 224,80
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,040	1 472,50 1 028,75	58,90 41,15
27	11-04-008-01	Software-ul	buc	1,000	67,28 63,08	67,28 63,08

1	2	3	4	5	6	7
28	10-02-050-02	Polita pentru utilaj greu	100 buc	0,040	4 103,00 4 103,00	164,12 164,12
29	11-04-008-01	Transceiver	buc	4,000	67,28 63,08	269,11 252,31
30	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza televiziune	buc	31,000	61,74 61,24	1 913,79 1 898,44
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,005	7 746,00 3 810,00	38,73 19,05
32	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	15,000	104,17 0,00	1 562,55 0,00
33	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	65,000	166,67 0,00	10 833,55 0,00
34	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	65,000	3,95 0,00	256,75 0,00
35	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	80,000	5,42 0,00	433,60 0,00
36	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	4 000,000	8,50 0,00	34 000,00 0,00
37	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	50,000	5,83 0,00	291,50 0,00
38	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	40,000	32,50 0,00	1 300,00 0,00
39	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	40,000	39,17 0,00	1 566,80 0,00
40	336033-08	Conector optic	buc	4,000	32,50 0,00	130,00 0,00
41	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	4,000	89,17 0,00	356,68 0,00
42	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	5,000	332,50 0,00	1 662,50 0,00
43	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	20,000	5,83 0,00	116,60 0,00
44	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m	50,000	35,83 0,00	1 791,50 0,00
45	33600174-03	Priza televiziune	buc	31,000	41,67 0,00	1 291,77 0,00
46	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	150,000	3,83 0,00	574,50 0,00
47	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	2 100,000	12,67 0,00	26 607,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
48	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	400,000	49,17 0,00	19 668,00 0,00
		Total Retele de cabluri structurale Inclusiv salariu				206 283,23 76 577,76
		1.2. Instalatii de ceasoficare				
49	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	10,000	122,48 122,48	1 224,80 1 224,80
50	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	10,000	308,38 306,20	3 083,80 3 062,00
51	10-04-065-03	Receptor	buc	26,000	577,09 467,26	15 004,37 12 148,79
		Total Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				19 312,97 16 435,59
		1.3. Reteua de telefonie				
52	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	3,000	122,48 122,48	367,44 367,44
53	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	3,000	122,48 122,48	367,44 367,44
54	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "LFB" sau "ATC": de masa	buc	56,000	449,94 440,93	25 196,81 24 691,97
55	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "LFB" sau "ATC": de perete	buc	4,000	449,94 440,93	1 799,77 1 763,71
56	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	60,000	61,73 61,24	3 704,10 3 674,40
57	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc	60,000	61,73 61,24	3 704,10 3 674,40
58	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	176,000	131,62 122,48	23 164,24 21 556,48
59	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	m	60,000	21,40 18,98	1 283,76 1 139,06
60	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,600	1 481,13 1 028,83	888,68 617,30
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	16,500	760,65 759,38	12 550,70 12 529,70
62	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,000	140,00 0,00	420,00 0,00
63	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	60,000	41,67 0,00	2 500,20 0,00
64	33700216-	Priza pop-up RJ-11 montata pe	buc	4,000	291,67	1 166,68

1	2	3	4	5	6	7
	050	perete			0,00	0,00
65	333410006 5	Cutie de montaj diam. 50mm "Eurodoza"	buc	60,000	5,42 0,00	325,20 0,00
66	33700217- 23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	60,000	20,83 0,00	1 249,80 0,00
67	33700217- 26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	60,000	2,08 0,00	124,80 0,00
68	33500221- 508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	60,000	39,17 0,00	2 350,20 0,00
69	33321274- 05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	50,000	10,42 0,00	521,00 0,00
70	33500221- 55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	1 600,000	7,08 0,00	11 328,00 0,00
71	08-01-087- 3	Constructii metalice	t	0,002	7 220,00 3 795,00	14,44 7,59
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				93 027,36 70 389,49
		<i>Total</i>	lei			318 623,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			39 216,68
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			9 331,44
		<i>Total</i>	100,00 +			367 171,68
		<i>Chelruieli de regie</i>	76,00 %			124 186,16
		<i>Total</i>	100,00 +			491 357,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			29 481,47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				520 839,31 163 402,84
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurale				
72	3370212- 021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	7 916,67 0,00	7 916,67 0,00
73	3370212- 022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	3,000	3 645,83 0,00	10 937,49 0,00
74	33700216- 011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	3 958,33 0,00	3 958,33 0,00
75	3370212- 15	ODF Panou 19",1U"	buc	4,000	373,33	1 493,32

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
76	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	4,000	5 966,67 0,00	23 866,68 0,00
77	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	4 475,00 0,00	8 950,00 0,00
78	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	5,000	634,17 0,00	3 170,85 0,00
79	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
80	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	4,000	400,00 0,00	1 600,00 0,00
81	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,000	708,33 0,00	708,33 0,00
82	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	4,000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
83	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	4,000	13 026,67 0,00	52 106,68 0,00
84	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	10,000	95,83 0,00	958,30 0,00
85	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	0,83 0,00	0,83 0,00
86	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	4,000	416,67 0,00	1 666,68 0,00
87	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,000	559,17 0,00	2 236,68 0,00
88	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complet cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	5,000	1 250,00 0,00	6 250,00 0,00
		Total Retele de cabluri structurale Inklusiv salariu				133 320,84
		2.2. Instalatii de ceasoficare				
89	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,000	291,67 0,00	2 916,70 0,00
90	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma	buc	10,000	8,33 0,00	83,30 0,00
91	33701214-3	FM receptor	buc	26,000	583,33 0,00	15 166,58 0,00
		Total Instalatii de ceasoficare Inklusiv salariu				18 166,58
		2.3. Reteua de telefonie				

1	2	3	4	5	6	7
92	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	3,000	833,33 0,00	2 499,99 0,00
93	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	56,000	291,67 0,00	16 333,52 0,00
94	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	4,000	291,67 0,00	1 166,68 0,00
		Total Reteua de telefonie Inclusiv salariu				20 000,19
		<i>Total</i>	lei			171 487,61
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 057,85
		Total Utilaj Inclusiv salariu				173 545,46

		Total	lei	694 384,77
		TVA	20,00 %	138 876,95
		Total deviz: Inclusiv salariu		833 261,72 163 402,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-11
Rețele de telecomunicatii . (Marca TS)**

Valoarea de deviz 833 261,72 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-11:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	2 598,237	61,24	159 116,034
2.	1	Muncitor	h-om.	70,000	61,24	4 286,800
		Total manopera				163 402,84

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,000	32,00	64,000
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	600,000	0,30	180,000
3.	1010424	Vopsea de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc:: MA-15	t	0,002	68 750,00	137,500
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,022	21 000,00	462,000
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,009	21 000,00	189,000
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,001	2 500,00	2,500
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,007	32 000,00	224,000
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,287	75,00	96,525
9.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,008	52,00	0,416
10.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,060	120,00	7,200
11.	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	35,069	65,00	2 279,485
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	5,720	40,00	228,800
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,026	90,00	2,340
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,189	32,00	6,048
15.	1012073	Ate aspre	kg	2,113	90,00	190,170
16.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	12,000	5,00	60,000
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	175,500	5,00	877,500
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,600	50,00	80,000
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	175,500	5,00	877,500
20.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,060	4 165,00	249,900
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	3,100	65,00	201,500
22.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	5,720	45,00	257,400
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,000	29,00	58,000
24.	2019180	Placi metalice	kg	12,000	19,50	234,000
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,007	2 000,00	14,000

26.	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	4 000,000	8,50	34 000,000
27.	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	2 100,000	12,67	26 607,000
28.	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	50,000	10,42	521,000
29.	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	70,000	5,83	408,100
30.	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	140,000	5,42	758,800
31.	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	5,000	332,50	1 662,500
32.	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,000	708,33	708,330
33.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	15,000	104,17	1 562,550
34.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	65,000	166,67	10 833,550
35.	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	4,000	400,00	1 600,000
36.	3334114-02	Software-ul	buc	1,000	0,83	0,830
37.	3334114-03	Poita pentru utilaj greu	buc	4,000	416,67	1 666,680
38.	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	400,000	49,17	19 668,000
39.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,000	291,67	2 916,700
40.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	10,000	8,33	83,300
41.	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	4,000	13 026,67	52 106,680
42.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	10,000	95,83	958,300
43.	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	60,000	39,17	2 350,200
44.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	40,000	32,50	1 300,000
45.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	40,000	39,17	1 566,800
46.	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	4,000	89,17	356,680
47.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1 600,000	7,08	11 328,000
48.	33600174-03	Priza televiziune	buc	31,000	41,67	1 291,770
49.	336033-011	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	65,000	3,95	256,750
50.	336033-08	Conector optic	buc	4,000	32,50	130,000
51.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	4,000	1 250,00	5 000,000
52.	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,000	559,17	2 236,680
53.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,000	3 958,33	3 958,330
54.	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	4,000	5 966,67	23 866,680
55.	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in комплект cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	5,000	1 250,00	6 250,000
56.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,000	4 475,00	8 950,000
57.	33700216-055	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	4,000	291,67	1 166,680
58.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	56,000	291,67	16 333,520
59.	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	4,000	291,67	1 166,680
60.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	3,000	833,33	2 499,990
61.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,000	140,00	420,000
62.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	60,000	20,83	1 249,800
63.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	60,000	41,67	2 500,200
64.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	60,000	2,08	124,800
65.	33701214-3	FM receptor	buc	26,000	583,33	15 166,580
66.	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,000	7 916,67	7 916,670
67.	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	3,000	3 645,83	10 937,490
68.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	4,000	373,33	1 493,320
69.	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	5,000	634,17	3 170,850
70.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,000	1 250,00	2 500,000
71.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,032	1 450,00	46,400
72.	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	150,000	3,83	574,500
73.	441001-2034	Teava IIBX d=40mm CTR10-040-K41-024I	m	50,000	35,83	1 791,500

74.	5009030	Flanse	10 buc	9,500	5,00	47,500
75.	5009031	Scoabe	10 buc	182,900	5,00	914,500
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	192,000	1,50	288,000
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	131,580	3,00	394,740
78.	5009070	Racordari	10 buc	14,400	10,00	144,000
79.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,368	500,00	184,000
80.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,600	145,00	87,000
81.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	7,179	45,00	323,055
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,115	65,00	7,475
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,316	65,00	85,540
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,282	30,00	8,460
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС40"	kg	2,274	55,00	125,070
86.	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПІОС30"	kg	9,335	55,00	513,425
87.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	26,368	25,00	659,200
88.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,129	38,00	4,902
89.	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПІІ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	1,049	55,00	57,695
90.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,002	55,00	0,110
91.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,250	25,00	6,250
Total materiale de construcții						304 793,88

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	9,283	480,00	4 455,840
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	11,780	250,00	2 945,000
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	48,070	50,00	2 403,500
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,120	420,00	50,400
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	48,070	50,00	2 403,500
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	176,250	20,00	3 525,000
7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	31,585	20,00	631,700
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	13,760	10,00	137,600
9.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "TA3-66"	h-ut.	87,630	10,00	876,300
10.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	1,820	10,00	18,200
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	54,755	10,00	547,550
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,170	420,00	71,400
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	9,163	420,00	3 848,460
Total utilaje de construcții						21 914,45

Total	lei	694 384,77
TVA	20,00 %	138 876,95

Total deviz:

**833 261,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr. crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de montare				
		1.1. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			327,94 306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
2	07-03-002-01	Modul de ventilatie	buc			441,66 343,56
	1	Muncitor	h-om	5,6100	61,24	343,557
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	19,50	58,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0300	480,00	14,400
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut.	0,0300	420,00	12,600
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0300	420,00	12,600
3	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			327,94 306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
4	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			122,48 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
5	10-04-112-01	Switch 24-1G	buc			327,94 306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛІСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
6	10-04-112-01	Switch 48-1G	buc			327,94

1	2	3	4	5	6	7
						306,20
	1	Muncitor	h-om	5,0000	61,24	306,200
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	90,00	0,720
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	65,00	13,000
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	45,00	2,250
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,1000	55,00	5,500
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
7	10-01-039-06	Patch Panel	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
8	10-01-039-06	Organaizer	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
9	10-01-039-06	Filtre de retea	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			308,38
						306,20
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	61,24	306,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,300
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc			61,73
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			61,73
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc			577,09
						467,26
	1	Muncitor	h-om	7,6300	61,24	467,261
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	75,00	1,875
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	90,00	1,350
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	45,00	9,405
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0250	55,00	1,375
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	55,00	0,825
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	250,00	95,000
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 481,82
						1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,400

1	2	3	4	5	6	7
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	5,169
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,523
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			131,62 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,800
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	90,00	0,360
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	45,00	0,900
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0200	55,00	1,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	25,00	2,575
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ТА3-66"	h-ut.	0,3400	10,00	3,400
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare de podea	buc			252,58 244,96
	1	Muncitor	h-om	4,0000	61,24	244,960
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	75,00	0,750
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	90,00	0,900
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	65,00	3,900
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0100	55,00	0,550
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0050	55,00	0,275
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	25,00	1,250
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m			1 385,81 1 126,20
	1	Muncitor	h-om	18,3900	61,24	1 126,204
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	32,00	32,000
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,30	90,000
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut.	6,8800	10,00	68,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,8800	10,00	68,800
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			4 323,62 2 302,62
	1	Muncitor	h-om	37,6000	61,24	2 302,624
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,600
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	5,00	62,500
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	50,00	20,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	5,00	62,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	1,2800	480,00	614,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	11,5000	20,00	230,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,4700	20,00	49,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	1,2800	420,00	537,600
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 383,54 1 022,71
	1	Muncitor	h-om	16,7000	61,24	1 022,708
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,000
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	5,00	61,000
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 450,00	30,933
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	1,50	48,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	480,00	52,800
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	0,8100	10,00	8,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	420,00	46,200
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe	100 m			2 305,41

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm				1 457,51
	1	Muncitor	h-om	23,8000	61,24	1 457,512
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,800
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	29,00	5,800
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,1100	480,00	52,800
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	15,8000	20,00	316,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	4,8400	10,00	48,400
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,1100	420,00	46,200
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			3 330,76
						2 106,66
	1	Muncitor	h-om	34,4000	61,24	2 106,656
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	42,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,400
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	5,00	67,000
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,4000	29,00	11,600
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	5,00	5,000
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	5,00	33,500
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,50	27,000
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,3300	480,00	158,400
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut.	23,5000	20,00	470,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	2,7000	20,00	54,000
	331451	Perforatoare electrice	h-ut.	6,9600	10,00	69,600
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,3300	420,00	138,600
22	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			948,65
						918,60
	1	Muncitor	h-om	15,0000	61,24	918,600
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	45,00	0,000
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	55,00	0,550
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "GA3-66"	h-ut.	2,9500	10,00	29,500
23	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			759,38
						759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,000
24	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			1 835,13
						1 077,82
	1	Muncitor	h-om	17,6000	61,24	1 077,824
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	21 000,00	1,826
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	21 000,00	16,435
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	32 000,00	19,478
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	52,00	0,036
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	5,00	51,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	500,00	10,391
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	65,00	0,650
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	30,00	0,736
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,2500	55,00	13,750
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut.	0,2500	480,00	120,000

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut.	4,1800	50,00	209,000
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut.	4,1800	50,00	209,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,2500	420,00	105,000
25	10-01-039-06	Set pentru impamintare TE	buc			122,48 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 472,50 1 028,75
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,825
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	2,250
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,625
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0800	55,00	4,125
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	0,000
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	0,000
27	11-04-008-01	Software-ul	buc			67,28 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,077
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
28	10-02-050-02	Polita pentru utilaj greu	100 buc			4 103,00 4 103,00
	1	Muncitor	h-om	67,0000	61,24	4 103,075
29	11-04-008-01	Transceiver	buc			67,28 63,08
	1	Muncitor	h-om	1,0300	61,24	63,077
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
30	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza televiziune	buc			61,74 61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 746,00 3 810,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 809,200
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	500,000
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	20,00	300,000
32	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc			104,17 0,00
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	1,0000	104,17	104,170
33	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc			166,67 0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	1,0000	166,67	166,670

1	2	3	4	5	6	7
34	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc			3,95 0,00
	336033-011	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	1,0000	3,95	3,950
35	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			5,42 0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	5,42	5,420
36	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m			8,50 0,00
	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1,0000	8,50	8,500
37	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m			5,83 0,00
	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	1,0000	5,83	5,830
38	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			32,50 0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	32,50	32,500
39	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			39,17 0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	39,17	39,170
40	336033-08	Conector optic	buc			32,50 0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	32,50	32,500
41	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc			89,17 0,00
	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	1,0000	89,17	89,170
42	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc			332,50 0,00
	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	332,50	332,500
43	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m			5,83 0,00
	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	1,0000	5,83	5,830
44	441001-2034	Teava IIBX d=40mm	m			35,83 0,00
	441001-2034	Teava IIBX d=40mm CTR10-040-K41-024I	m	1,0000	35,83	35,830
45	33600174-03	Priza televiziune	buc			41,67 0,00
	33600174-03	Priza televiziune	buc	1,0000	41,67	41,670
46	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m			3,83 0,00
	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	1,0000	3,83	3,830
47	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m			12,67 0,00
	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	1,0000	12,67	12,670
48	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m			49,17 0,00
	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	1,0000	49,17	49,170
		1.2. Instalatii de ceasoficare				
49	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			122,48 122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
50	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			308,38

1	2	3	4	5	6	7
						306,20
	1	Muncitor	h-om.	5,0000	61,24	306,200
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0160	55,00	0,880
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut.	0,1300	10,00	1,300
51	10-04-065-03	Receptor	buc			577,09
						467,26
	1	Muncitor	h-om	7,6300	61,24	467,261
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	75,00	1,875
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	90,00	1,350
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	45,00	9,405
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0250	55,00	1,375
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0150	55,00	0,825
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut.	0,3800	250,00	95,000
		1.3. Reteua de telefonie				
52	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
53	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			122,48
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
54	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЛБ" sau "ATC": de masa	buc			449,94
						440,93
	1	Muncitor	h-om	7,2000	61,24	440,928
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 165,00	4,165
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	45,00	0,450
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	145,00	1,450
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,550
55	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЛБ" sau "ATC": de perete	buc			449,94
						440,93
	1	Muncitor	h-om	7,2000	61,24	440,928
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	40,00	0,400
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 165,00	4,165
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	45,00	0,450
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	5,00	1,000
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	145,00	1,450
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0100	55,00	0,550
56	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			61,73
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
57	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc			61,73
						61,24
	1	Muncitor	h-om	1,0000	61,24	61,240
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	75,00	0,150
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	90,00	0,180
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC30"	kg	0,0020	55,00	0,110

1	2	3	4	5	6	7
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,0010	55,00	0,055
58	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			131,62
						122,48
	1	Muncitor	h-om	2,0000	61,24	122,480
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	40,00	0,800
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	90,00	0,360
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	45,00	0,900
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0200	55,00	1,100
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	25,00	2,575
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut.	0,3400	10,00	3,400
59	10-01-039-05	Piese diverse: Rama	m			21,40
						18,98
	1	Muncitor	h-om	0,3100	61,24	18,984
	1010424	Vopsea de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc:: MA-15	t	0,00003	68 750,00	2,292
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	120,00	0,120
60	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 481,13
						1 028,83
	1	Muncitor	h-om	16,8000	61,24	1 028,832
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	90,00	1,800
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	3,00	306,000
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	500,00	50,000
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	65,00	66,300
	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	55,00	4,400
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	38,00	3,800
	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,2000	55,00	11,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut.	0,0100	480,00	4,800
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut.	0,0100	420,00	4,200
61	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			760,65
						759,38
	1	Muncitor	h-om	12,4000	61,24	759,376
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	1,273
62	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			140,00
						0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	140,00	140,000
63	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			41,67
						0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	41,67	41,670
64	33700216-050	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc			291,67
						0,00
	33700216-055	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	1,0000	291,67	291,670
65	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			5,42
						0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	5,42	5,420
66	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			20,83
						0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	20,83	20,830
67	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			2,08
						0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	2,08	2,080
68	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-	buc			39,17

1	2	3	4	5	6	7
		cord)				0,00
	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	39,17	39,170
69	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m			10,42
						0,00
	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	1,0000	10,42	10,420
70	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			7,08
						0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e,	m	1,0000	7,08	7,080
71	08-01-087-3	Constructii metalice	t			7 220,00
						3 795,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	61,24	3 797,000
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 500,00	0,000
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	260,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	32,00	864,000
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	2 000,00	2 000,000
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut.	15,1000	20,00	300,000
		2. Utilaj				
		2.1. Retele de cabluri structurale				
72	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			7 916,67
						0,00
	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	7 916,67	7 916,670
73	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			3 645,83
						0,00
	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	3 645,83	3 645,830
74	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			3 958,33
						0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	3 958,33	3 958,330
75	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			373,33
						0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	373,33	373,330
76	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			5 966,67
						0,00
	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	5 966,67	5 966,670
77	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			4 475,00
						0,00
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	4 475,00	4 475,000
78	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			634,17
						0,00
	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	634,17	634,170
79	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			1 250,00
						0,00
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
80	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			400,00
						0,00
	3334112-20	Organaizer cablurim 1U	buc	1,0000	400,00	400,000
81	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc			708,33
						0,00
	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	708,33	708,330

1	2	3	4	5	6	7
82	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			1 250,00 0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
83	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc			13 026,67 0,00
	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	1,0000	13 026,67	13 026,670
84	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			95,83 0,00
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	95,83	95,830
85	3334114-02	Software-ul	buc			0,83 0,00
	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	0,83	0,830
86	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			416,67 0,00
	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	416,67	416,670
87	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc			559,17 0,00
	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	1,0000	559,17	559,170
88	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in комплект cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc			1 250,00 0,00
	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in комплект cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	1,0000	1 250,00	1 250,000
		2.2. Instalatii de ceasificare				
89	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			291,67 0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	291,67	291,670
90	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma	buc			8,33 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma (baterie)	buc	1,0000	8,33	8,330
91	33701214-3	FM receptor	buc			583,33 0,00
	33701214-3	FM receptor	buc	1,0000	583,33	583,330
		2.3. Reteua de telefonie				
92	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			833,33 0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	833,33	833,330
93	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			291,67 0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	291,67	291,670
94	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc			291,67 0,00
	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	1,0000	291,67	291,670

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-12
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 268 534,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA1 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	158,69 9,19	317,37 18,37
4	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20,	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50

1	2	3	4	5	6	7
		L = 25m)				
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA2 Inclusiv salariu				2 938,04 55,12
		1.3. RA3				
6	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA3 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.4. RA4				
8	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA4 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.5. RA5				
10	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA5 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.6. RA6				
12	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	134,96 6,12	269,91 12,25
		Total RA6 Inclusiv salariu				2 620,67 36,75
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	158,69 9,19	317,37 18,37
15	SD21Апри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	1 175,38 12,25	2 350,76 24,50
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	134,96 6,12	539,82 24,50
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m	27,00	51,58 24,50	1 392,78 661,39
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din	m	8,10	51,58 24,50	417,79 198,42

1	2	3	4	5	6	7
		lungimea conductei				
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m	27,00	27,20 21,43	734,36 578,72
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	38,00	64,91 29,40	2 466,52 1 117,02
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	11,40	64,88 29,38	739,64 334,98
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	38,00	28,65 21,43	1 088,63 814,49
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m	28,00	85,74 34,29	2 400,80 960,24
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,40	85,74 34,27	720,21 287,83
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	28,00	31,35 21,43	877,82 600,15

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)				
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm	m	27,00	93,90 37,97	2 535,26 1 025,16
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	8,10	93,88 37,95	760,39 307,42
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m	27,00	42,57 25,72	1 149,40 694,46
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m	8,00	139,25 50,22	1 113,96 401,73
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	2,40	139,40 50,27	334,57 120,64
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si	m	8,00	59,97 25,72	479,72 205,77

1	2	3	4	5	6	7
		grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)				
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m	72,00	180,52 58,79	12 997,48 4 232,91
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,60	180,51 58,80	3 898,94 1 270,12
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m	72,00	79,80 25,72	5 745,40 1 851,90
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	65,00	7,51 5,51	488,25 358,25
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	55,00	9,24 6,74	508,00 370,50
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	80,00	10,96 7,96	876,90 636,90

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,00	36,17 26,33	1 193,72 869,00
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,00	39,09 14,09	3 713,09 1 338,09
		Total RA7 Inclusiv salariu				49 841,58 19 303,46
		<i>Total</i>	lei			65 882,97
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			4 690,16
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			3 208,32
		<i>Total</i>	100,00 +			73 781,45
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			10 698,31
		<i>Total</i>	100,00 +			84 479,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			5 068,79
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				89 548,55 19 542,33
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA1 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.2. RA2				

1	2	3	4	5	6	7
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA2 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA3 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.4. RA4				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata)				
		Total RA4 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA5 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.6. RA6				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73
		Total RA6 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G	buc	1,00	193,08 134,73	193,08 134,73

1	2	3	4	5	6	7
		= 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)				
		Total RA7 Inclusiv salariu				193,08 134,73
		<i>Total</i>	lei			1 351,56
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			226,35
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7,00 %			28,59
		<i>Total</i>	100,00 +			1 606,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			716,76
		<i>Total</i>	100,00 +			2 323,26
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			139,40
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 462,66 943,11
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA1 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV	buc	1,00	32 825,00 0,00	32 825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		EF, 050 ,1.6Filtru , d50				
		Total RA2 Inclusiv salariu				32 825,00
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA3 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA4 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA5				16 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA6 Inclusiv salariu				16 230,00
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	16 230,00 0,00	16 230,00 0,00
		Total RA7 Inclusiv salariu				16 230,00
		<i>Total</i>	lei			130 205,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			1 562,46
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				131 767,46
		Total	lei			223 778,67
		TVA	20,00 %			44 755,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				268 534,40 20 485,44

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-12
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 268 534,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-12:				

Manopera:

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,28	61,24	323,35
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80	61,24	171,50
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	226,53	61,24	13 872,70
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	13,50	61,24	826,75
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	44,94	61,24	2 752,13
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	32,55	61,24	1 993,36
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,91	61,24	545,65
		Total manopera				20 485,44

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	10,00	0,60
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,08	12,50	176,00
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,03	35,00	1 156,05
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	120,00	14,40
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,95	65,60	324,72
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	50,00	21,00
7.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	50,14	32,00	1 604,48
8.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	36,95	46,70	1 725,56
9.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	35,62	50,20	1 788,12
10.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	10,56	82,30	869,09
11.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	95,00	112,30	10 668,50
12.	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	35,62	23,70	844,19
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,00	25,00	2 375,00
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,97	21,00	20,37
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,37	21,00	154,77
16.	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00	16 230,00

17.	28724111159045 13	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00	16 230,00
18.	28724111159045 14	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	2,00	16 230,00	32 460,00
19.	28724111159045 15	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	16 230,00	16 230,00
20.	28724111159045 50	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,00	32 825,00	32 825,00
21.	28724111159045 51	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	16 230,00	16 230,00
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	2,80	156,80
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,75	42,00
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	0,75	42,00
25.	28751158900002 0	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,50	45,17	16 283,82
26.	28752742051001 20	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	145,75	583,00
27.	29131345000002	Aerisire automata	buc	16,00	128,83	2 061,28
28.	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	29,20	5,33	155,64
29.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	41,10	6,67	274,14
30.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	30,28	9,17	277,67
31.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,20	15,58	454,94
32.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	8,65	31,67	273,95
33.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	77,87	50,00	3 893,50
Total materiale de construcții						176 446,59

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,80	50,00	240,00
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	5,35	50,00	267,50
Total utilaje de construcții						507,50

Total	lei	223 778,67
TVA	20,00 %	44 755,73

Total deviz:

**268 534,4
0**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.2. RA2				
3	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			158,69 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	145,75	145,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,60
4	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.3. RA3				
6	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.4. RA4				
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25

1	2	3	4	5	6	7
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.5. RA5				
10	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.6. RA6				
12	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
		1.7. RA7				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			158,69 9,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	61,24	9,19
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	145,75	145,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,60
15	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			1 175,38 12,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	61,24	12,25
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	45,17	1 163,13
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			134,96 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	61,24	6,13
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	128,83	128,83
17	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm	m			51,58 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	23,70	24,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			51,58 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	61,24	24,50

1	2	3	4	5	6	7
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	23,70	24,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
19	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d20mm)	m			27,20 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	5,33	5,76
20	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			64,91 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,40
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,38
21	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			64,88 29,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	61,24	29,38
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	32,00	32,48
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,00	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	12,50	0,37
22	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			28,65 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	6,67	7,21
23	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m			85,74 34,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,29
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	46,70	47,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,47
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			85,74 34,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	61,24	34,27
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	46,70	47,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,50
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	12,50	0,48
25	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			31,35 21,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	61,24	21,43
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	9,17	9,92
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			93,90

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm				37,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,97
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	50,20	50,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,63
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,63
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			93,88 37,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	61,24	37,95
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	50,20	50,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	35,00	3,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	12,50	0,63
28	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm)	m			42,57 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	15,58	16,85
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m			139,25 50,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,22
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,30	83,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			139,40 50,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	61,24	50,27
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	82,30	83,67
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	12,50	0,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	35,00	4,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,09
31	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			59,97 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	31,67	34,24
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm	m			180,52 58,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,79
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	113,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,10

1	2	3	4	5	6	7
33	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			180,51 58,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	61,24	58,80
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	112,30	113,96
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	12,50	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	35,00	5,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,00	0,84
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,00	0,11
34	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d76mm)	m			79,80 25,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	61,24	25,72
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	50,00	54,08
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			7,51 5,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	61,24	5,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	50,00	2,00
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,24 6,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	61,24	6,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	50,00	2,50
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,96 7,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	61,24	7,96
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	50,00	3,00
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,17 26,33
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	61,24	9,80
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	61,24	16,53
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	65,60	9,84
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,09 14,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	61,24	14,09
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur	buc			193,08 134,73

1	2	3	4	5	6	7
		de apa de suprafata)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.4. RA4				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.5. RA5				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind	buc			193,08

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.6. RA6				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)	buc			193,08 134,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	61,24	134,73
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,80	22,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,75	6,00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	12,50	2,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	35,00	18,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc			32 825,00 0,00
	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,0000	32 825,00	32 825,00
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-	buc			16 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				0,00
	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc			16 230,00 0,00
	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,0000	16 230,00	16 230,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-13
Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 3 432 825,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set	1,000	11 900,034 11 900,034	11 900,034 11 900,034
		Total Сборка немонтируемого оборудования				11 900,034
		Inclusiv salariu				11 900,034
		<i>Total</i>	lei			11 900,034
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 856,008
		<i>Total</i>	100,00 +			14 756,042
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			1 032,923
		<i>Total</i>	100,00 +			15 788,965
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			947,338
		Total Lucrari de constructie				16 736,303
		Inclusiv salariu				11 900,034
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Demisol				

1	2	3	4	5	6	7
2	SE36A	Masina de spalat rufe, inoxidabila, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat profesioanla)	buc	2,000	1 500,824 613,625	3 001,649 1 227,249
3	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala, avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarie si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional)	buc	2,000	1 693,394 1 274,404	3 386,788 2 548,808
4	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc	2,000	23,066 21,434	46,132 42,868
		Total Demisol Inclusiv salariu				6 434,569 3 818,925
		2.2. Parter				
5	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc	2,000	23,066 21,434	46,132 42,868
		Total Parter Inclusiv salariu				46,132 42,868
		2.3. Etaj 1				
6	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc	4,000	1 500,825 613,625	6 003,299 2 454,499
7	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc	4,000	1 693,394 1 274,404	6 773,577 5 097,617
8	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc	4,000	337,218 309,262	1 348,872 1 237,048

1	2	3	4	5	6	7
		Total Etaj 1 Inclusiv salariu				14 125,748 8 789,164
		2.4. Etaj 2				
9	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc	4,000	1 500,825 613,625	6 003,299 2 454,499
10	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc	4,000	1 693,394 1 274,404	6 773,577 5 097,617
11	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc	4,000	337,218 309,262	1 348,872 1 237,048
		Total Etaj 2 Inclusiv salariu				14 125,748 8 789,164
		2.5. Mansarda				
12	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc	2,000	1 500,824 613,625	3 001,649 1 227,249
13	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc	2,000	1 693,394 1 274,404	3 386,788 2 548,808
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			8,976
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			0,000 3 395,764 2 548,808
		Total Mansarda Inclusiv salariu				6 397,413 3 776,057
		<i>Total</i>	lei			41 129,610
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 051,883

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli de transport	7,00 %			1 035,192
		Total	100,00 +			48 216,685
		Cheltuieli de regie	76,00 %			19 164,295
		Total	100,00 +			67 380,980
		Beneficiu de deviz	6,00 %			4 042,859
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				71 423,839 25 216,178
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Demisol				
14	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	7,000	1 800,000 0,000	12 600,000 0,000
15	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	10,000	1 820,000 0,000	18 200,000 0,000
16	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	2,000	1 694,000 0,000	3 388,000 0,000
17	Pret furnizor	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	4,000	2 594,170 0,000	10 376,680 0,000
18	Pret furnizor	Fier de calcat	buc	2,000	849,170 0,000	1 698,340 0,000
19	Pret furnizor	Aparat de vaslit	buc	4,000	6 005,500 0,000	24 022,000 0,000
20	Pret furnizor	Aparat de forta cu greutate	buc	5,000	24 000,000 0,000	120 000,000 0,000
21	Pret furnizor	Banca de antrenament	buc	2,000	3 053,000 0,000	6 106,000 0,000
22	Pret furnizor	Aparat de forta	buc	1,000	5 372,500 0,000	5 372,500 0,000
23	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	11,000	2 727,500 0,000	30 002,500 0,000
24	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	2,000	9 172,500 0,000	18 345,000 0,000
25	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	2,000	14 720,000 0,000	29 440,000 0,000
26	Pret	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	53,000	784,170	41 561,010

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,000	0,000
27	Pret furnizor	Scaun cu masuta pliabila	buc	16,000	481,170	7 698,720
					0,000	0,000
28	Pret furnizor	Fotoliu pentru birou	buc	7,000	2 285,000	15 995,000
					0,000	0,000
29	Pret furnizor	Panou de anunturi	buc	1,000	790,000	790,000
					0,000	0,000
30	Pret furnizor	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,000	8 992,170	8 992,170
					0,000	0,000
31	Pret furnizor	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,000	13 992,330	13 992,330
					0,000	0,000
32	Pret furnizor	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnose1400x1000x750mm	buc	1,000	2 892,000	2 892,000
					0,000	0,000
33	Pret furnizor	Pupitru	buc	1,000	506,000	506,000
					0,000	0,000
34	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	2,000	1 257,670	2 515,340
					0,000	0,000
35	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	6,000	2 072,500	12 435,000
					0,000	0,000
36	Pret furnizor	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	3,000	4 470,000	13 410,000
					0,000	0,000
37	Pret furnizor	Canapea	buc	7,000	10 728,330	75 098,310
					0,000	0,000
38	Pret furnizor	Fotoliu	buc	4,000	389,570	1 558,280
					0,000	0,000
39	Pret furnizor	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	4,000	1 594,170	6 376,680
					0,000	0,000
40	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	4,000	1 900,000	7 600,000
					0,000	0,000
41	Pret furnizor	Televizor 55 inch	buc	2,000	8 132,700	16 265,400
					0,000	0,000
42	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	2,000	981,770	1 963,540
					0,000	0,000
43	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	4,000	2 570,000	10 280,000
					0,000	0,000
44	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	1,000	87,000	87,000
					0,000	0,000
45	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5kBt; 220B Roco MDF- 8847sau analogic dupa parametri	buc	2,000	2 377,500	4 755,000
					0,000	0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demisol Inclusiv salariu				524 322,800
		3.2. PARTER:				
46	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	45,000	784,170 0,000	35 287,650 0,000
47	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	25,000	2 185,000 0,000	54 625,000 0,000
48	Pret furnizor	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	3,000	5 210,000 0,000	15 630,000 0,000
49	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	15,000	1 257,670 0,000	18 865,050 0,000
50	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	49,000	2 072,500 0,000	101 552,500 0,000
51	Pret furnizor	Canapea	buc	1,000	10 728,330 0,000	10 728,330 0,000
52	Pret furnizor	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,000	3 711,000 0,000	3 711,000 0,000
53	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	5,000	2 570,000 0,000	12 850,000 0,000
54	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	20,000	3 170,000 0,000	63 400,000 0,000
55	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,000	1 927,670 0,000	1 927,670 0,000
56	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	1,000	315,000 0,000	315,000 0,000
57	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5kB _T ; 220B Roco MDF- 8847sau analogic dupa parametri	buc	2,000	2 377,500 0,000	4 755,000 0,000
		Total PARTER: Inclusiv salariu				323 647,200
		3.3. Etaj 1				
58	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	2,000	1 820,000 0,000	3 640,000 0,000
59	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	4,000	1 694,000 0,000	6 776,000 0,000
60	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc	4,000	849,170 0,000	3 396,680 0,000
61	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	8,000	2 727,500 0,000	21 820,000 0,000
62	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare	buc	4,000	9 172,500	36 690,000

1	2	3	4	5	6	7
		frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri			0,000	0,000
63	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc	4,000	14 720,000 0,000	58 880,000 0,000
64	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	9,000	784,170 0,000	7 057,530 0,000
65	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	2,000	784,170 0,000	1 568,340 0,000
66	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	8,000	2 185,000 0,000	17 480,000 0,000
67	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	10,000	2 072,500 0,000	20 725,000 0,000
68	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	9,000	1 515,000 0,000	13 635,000 0,000
69	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	8,000	981,770 0,000	7 854,160 0,000
70	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	8,000	2 570,000 0,000	20 560,000 0,000
71	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	4,000	87,000 0,000	348,000 0,000
72	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	58,000	4 273,330 0,000	247 853,140 0,000
73	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,000	315,000 0,000	20 790,000 0,000
74	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	58,000	2 150,000 0,000	124 700,000 0,000
75	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	32,000	872,500 0,000	27 920,000 0,000
76	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,000	1 870,000 0,000	14 960,000 0,000
77	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,000	3 273,330 0,000	6 546,660 0,000
78	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc	4,000	4 223,330 0,000	16 893,320 0,000
79	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	4,000	4 123,330 0,000	16 493,320 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		Total Etaj 1 Inclusiv salariu				696 587,150
		3.4. Etaj 2				
80	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	2,000	1 820,000 0,000	3 640,000 0,000
81	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	4,000	1 694,000 0,000	6 776,000 0,000
82	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc	4,000	849,170 0,000	3 396,680 0,000
83	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	8,000	2 727,500 0,000	21 820,000 0,000
84	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc	4,000	9 172,500 0,000	36 690,000 0,000
85	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc	4,000	14 720,000 0,000	58 880,000 0,000
86	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	11,000	784,170 0,000	8 625,870 0,000
87	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	8,000	2 185,000 0,000	17 480,000 0,000
88	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	10,000	2 072,500 0,000	20 725,000 0,000
89	Pret furnizor	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc	9,000	1 794,000 0,000	16 146,000 0,000
90	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	8,000	981,770 0,000	7 854,160 0,000
91	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	8,000	2 570,000 0,000	20 560,000 0,000
92	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	3,000	87,000 0,000	261,000 0,000
93	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	58,000	4 273,330 0,000	247 853,140 0,000
94	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,000	315,000 0,000	20 790,000 0,000
95	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	58,000	2 150,000 0,000	124 700,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
96	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	32,000	872,500 0,000	27 920,000 0,000
97	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,000	1 870,000 0,000	14 960,000 0,000
98	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,000	3 273,330 0,000	6 546,660 0,000
99	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc	4,000	4 223,330 0,000	16 893,320 0,000
100	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	4,000	4 123,330 0,000	16 493,320 0,000
		Total Etaj 2 Inclusiv salariu				699 011,150
		3.5. Mansarda				
101	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	2,000	1 694,000 0,000	3 388,000 0,000
102	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc	2,000	849,170 0,000	1 698,340 0,000
103	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	4,000	2 727,500 0,000	10 910,000 0,000
104	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc	2,000	9 172,500 0,000	18 345,000 0,000
105	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc	2,000	14 720,000 0,000	29 440,000 0,000
106	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	24,000	784,170 0,000	18 820,080 0,000
107	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	4,000	2 185,000 0,000	8 740,000 0,000
108	Pret furnizor	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc	2,000	3 980,000 0,000	7 960,000 0,000
109	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	12,000	2 072,500 0,000	24 870,000 0,000
110	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	10,000	1 515,000 0,000	15 150,000 0,000
111	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	4,000	981,770 0,000	3 927,080 0,000

1	2	3	4	5	6	7
112	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	4,000	87,000 0,000	348,000 0,000
113	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	2,000	2 570,000 0,000	5 140,000 0,000
114	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	2,000	3 170,000 0,000	6 340,000 0,000
115	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	18,000	4 273,330 0,000	76 919,940 0,000
116	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	50,000	1 927,670 0,000	96 383,500 0,000
117	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,000	315,000 0,000	20 790,000 0,000
118	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	48,000	2 150,000 0,000	103 200,000 0,000
119	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	16,000	872,500 0,000	13 960,000 0,000
120	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,000	1 870,000 0,000	14 960,000 0,000
121	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,000	3 273,330 0,000	6 546,660 0,000
122	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	2,000	4 123,330 0,000	8 246,660 0,000
		Total Mansarda Inklusiv salariu				496 083,260
		<i>Total</i>	lei			2 739 651,560
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			32 875,819
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				2 772 527,379

		Total	lei	2 860 687,55
		TVA	20,00 %	572 137,51
		Total deviz: Inklusiv salariu		3 432 825,06
				37 116,23

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de constructie a 2
Obiecte de infrastructura
militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi -
1.2D**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-13
Utilaj tehnologic**

Valoarea de deviz 3 432 825,06 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2-1-13:				

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om.	194,318	61,24	11 900,034
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,680	61,24	776,522
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	121,800	61,24	7 459,032
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	44,160	61,24	2 704,358
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,800	61,24	661,392
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	61,920	61,24	3 791,980
7.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	4,560	61,24	279,254
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	153,000	61,24	9 369,720
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,840	61,24	173,920
		Total manopera				37 116,23

Materiale:

1.	01020300111	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	7,000	1 800,00	12 600,000
2.	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	164,000	2 150,00	352 600,000
3.	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	14,000	1 820,00	25 480,000
4.	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	12,000	1 694,00	20 328,000
5.	0102030114	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	4,000	2 594,17	10 376,680
6.	0102030115	Fier de calcat	buc	12,000	849,17	10 190,040
7.	0102030116	Aparat de vaslit	buc	4,000	6 005,50	24 022,000
8.	0102030117	Aparat de forta cu greutate	buc	5,000	24 000,00	120 000,000
9.	0102030118	Banca de antrenament	buc	2,000	3 053,00	6 106,000
10.	0102030119	Aparat de forta	buc	1,000	5 372,50	5 372,500
11.	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	31,000	2 727,50	84 552,500
12.	0102030121	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	12,000	9 172,50	110 070,000
13.	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	12,000	14 720,00	176 640,000
14.	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	144,000	784,17	112 920,480

15.	0102030124	Scaun cu masuta pliabila	buc	16,000	481,17	7 698,720
16.	0102030125	Fotoliu pentru birou	buc	7,000	2 285,00	15 995,000
17.	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	45,000	2 185,00	98 325,000
18.	0102030126	Panou de anunturi	buc	1,000	790,00	790,000
19.	0102030127	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,000	8 992,17	8 992,170
20.	0102030129	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,000	13 992,33	13 992,330
21.	0102030130	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc	1,000	2 892,00	2 892,000
22.	010203013000	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc	9,000	1 794,00	16 146,000
23.	01020301302	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	3,000	5 210,00	15 630,000
24.	0102030131	Pupitru	buc	1,000	506,00	506,000
25.	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	17,000	1 257,67	21 380,390
26.	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	87,000	2 072,50	180 307,500
27.	0102030134	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	3,000	4 470,00	13 410,000
28.	0102030135	Canapea	buc	8,000	10 728,33	85 826,640
29.	0102030136	Fotoliu	buc	4,000	389,57	1 558,280
30.	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	51,000	1 927,67	98 311,170
31.	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	199,000	315,00	62 685,000
32.	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	134,000	4 273,33	572 626,220
33.	0102030140	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	4,000	1 594,17	6 376,680
34.	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	4,000	1 900,00	7 600,000
35.	0102030142	Televizor 55 inch	buc	2,000	8 132,70	16 265,400
36.	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	22,000	981,77	21 598,940
37.	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	27,000	2 570,00	69 390,000
38.	010203014402	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,000	3 711,00	3 711,000
39.	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	22,000	3 170,00	69 740,000
40.	01020301448	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	19,000	1 515,00	28 785,000
41.	0102030144801	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc	2,000	3 980,00	7 960,000
42.	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	12,000	87,00	1 044,000
43.	0102030148	Uscator de miini pe perete in wc N=1,5κBт; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	4,000	2 377,50	9 510,000
44.	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	80,000	872,50	69 800,000
45.	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	24,000	1 870,00	44 880,000
46.	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	8,000	4 223,33	33 786,640
47.	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	6,000	3 273,33	19 639,980
48.	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	10,000	4 123,33	41 233,300
49.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,800	5,00	4,000
50.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,744	10,00	7,440
51.	2051142950700	Dibluri	buc	8,160	0,80	6,528
52.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,096	12,50	1,200
53.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,880	35,00	100,800
54.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,912	50,00	45,600
55.	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	12,000	18,20	218,400
56.	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	24,000	16,30	391,200
57.	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	7,200	15,90	114,480
58.	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	7,200	47,80	344,160
59.	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	7,200	19,60	141,120
60.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	360,000	2,50	900,000
61.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	36,600	25,40	929,640
62.	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	14,400	116,70	1 680,480

63.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,480	21,00	10,080
64.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,048	21,00	1,008
65.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	96,000	2,80	268,800
66.	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	48,000	14,30	686,400
67.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	96,000	0,80	76,800
68.	2874115840479	Piulita M12	buc	48,000	1,67	80,160
69.	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	12,000	91,25	1 095,000
70.	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	24,000	190,42	4 570,080
71.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	24,000	33,34	800,160
72.	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	24,000	66,67	1 600,080
73.	4011106202741	Energie electrica	kw	158,400	4,50	712,800
74.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,136	15,00	2,040
		Total materiale de construcții				2 754 440,00

Utilaje de construcții:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,320	50,00	1 116,000
		Total utilaje de construcții				1 116,00

Total	lei	2 860 687,55
TVA	20,00 %	572 137,51

Total deviz: **3 432 825,06**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de
infrastructura militara in cadrul Proiectului
Tabara Militara nr.136, Bacioi - 1.2D****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	Calcul	Сборка немонтируемого оборудования	set			11 900,034 11 900,034
	1	Muncitor	h-om.	194,3180	61,24	11 900,034
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Demisol				
2	SE36A	Masina de spalat rufe, inoxidabila, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat profesioanla)	buc			1 500,824 613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
3	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala, avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarie si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional)	buc			1 693,394 1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340

1	2	3	4	5	6	7
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
4	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc			23,066
						21,434
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	61,24	21,434
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,80	1,632
		2.2. Parter				
5	SE59A	Uscator de mini sau distribuitor automat de sapun lichid, montat pe perete din caramida sau b.c.a. (Uscator Roco MDF-8847c)	buc			23,066
						21,434
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	61,24	21,434
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	0,80	1,632
		2.3. Etaj 1				
6	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc			1 500,825
						613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
7	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala, avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500..650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc			1 693,394
						1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700

1	2	3	4	5	6	7
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
8	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc			337,218 309,262
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4100	61,24	270,068
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,5700	61,24	34,907
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	61,24	4,287
	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	1,5000	18,20	27,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	15,00	0,030
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0060	21,00	0,126
		2.4. Etaj 2				
9	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc			1 500,825 613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
10	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500..650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc			1 693,394 1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
11	SE45B	Aparat pentru distilarea apei, cu debit de 6 l pe ora, incalzit electric, cu greutatea de 30 kg,, montat pe console fixate in perete (Dozator de apa potabil)	buc			337,218 309,262
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4100	61,24	270,068
	7214070021500	Lacatus intretinere si reparatii	h-om	0,5700	61,24	34,907
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	61,24	4,287
	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	1,5000	18,20	27,300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,500
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	15,00	0,030
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0060	21,00	0,126
		2.5. Mansarda				
12	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600 kg, (Masina de spalat LG WDF069BD3S)	buc			1 500,824 613,625
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	61,24	45,318
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	61,24	57,566
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	61,24	343,557
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	61,24	161,061
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	61,24	6,124
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	25,40	50,800
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,50	75,000
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	15,90	9,540
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	116,70	140,040
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	33,34	66,680
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	190,42	380,840
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	14,30	57,200
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,67	6,680
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	50,00	3,000
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	15,00	0,150
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	50,00	48,000
13	SE39A	Uscator mecanic rotativ pentru rufe, montata pe pardoseala , avind capacitatea de 7..15 kg rufe uscate pe sarja si greutatea de 500...650 kg, (Uscator profesional LG TD-V1329EA4)	buc			1 697,882 1 274,404
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	61,24	278,029
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	61,24	55,116
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	61,24	780,810
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	61,24	154,937
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	61,24	5,511
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	47,80	28,680
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	19,60	11,760
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	66,67	133,340
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	91,25	91,250
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	25,40	26,670
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	2,80	11,200
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	0,80	3,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	4,50	29,700
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	16,30	32,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	12,50	0,050
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,420
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	35,00	4,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	10,00	0,120
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	50,00	0,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	50,00	45,000
		Total	lei			3 386,788
		Cheltuieli de depozitare	1,20 %			8,976

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu chelt. limitate</i>	lei			3 395,764
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Demisol				
14	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc			1 800,000 0,000
	01020300111	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,000
15	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 820,000 0,000
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
16	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000 0,000
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
17	Pret furnizor	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc			2 594,170 0,000
	0102030114	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	1,0000	2 594,17	2 594,170
18	Pret furnizor	Fier de calcat	buc			849,170 0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
19	Pret furnizor	Aparat de vaslit	buc			6 005,500 0,000
	0102030116	Aparat de vaslit	buc	1,0000	6 005,50	6 005,500
20	Pret furnizor	Aparat de forta cu greutate	buc			24 000,000 0,000
	0102030117	Aparat de forta cu greutate	buc	1,0000	24 000,00	24 000,000
21	Pret furnizor	Banca de antrenament	buc			3 053,000 0,000
	0102030118	Banca de antrenament	buc	1,0000	3 053,00	3 053,000
22	Pret furnizor	Aparat de forta	buc			5 372,500 0,000
	0102030119	Aparat de forta	buc	1,0000	5 372,50	5 372,500
23	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500 0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
24	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc			9 172,500 0,000
	0102030121	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500
25	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc			14 720,000 0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
26	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170 0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
27	Pret furnizor	Scaun cu masuta pliabila	buc			481,170 0,000
	0102030124	Scaun cu masuta pliabila	buc	1,0000	481,17	481,170

1	2	3	4	5	6	7
28	Pret furnizor	Fotoliu pentru birou	buc			2 285,000 0,000
	0102030125	Fotoliu pentru birou	buc	1,0000	2 285,00	2 285,000
29	Pret furnizor	Panou de anunturi	buc			790,000 0,000
	0102030126	Panou de anunturi	buc	1,0000	790,00	790,000
30	Pret furnizor	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc			8 992,170 0,000
	0102030127	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,0000	8 992,17	8 992,170
31	Pret furnizor	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc			13 992,330 0,000
	0102030129	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,0000	13 992,33	13 992,330
32	Pret furnizor	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc			2 892,000 0,000
	0102030130	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc	1,0000	2 892,00	2 892,000
33	Pret furnizor	Pupitru	buc			506,000 0,000
	0102030131	Pupitru	buc	1,0000	506,00	506,000
34	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc			1 257,670 0,000
	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	1,0000	1 257,67	1 257,670
35	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500 0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
36	Pret furnizor	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc			4 470,000 0,000
	0102030134	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	1,0000	4 470,00	4 470,000
37	Pret furnizor	Canapea	buc			10 728,330 0,000
	0102030135	Canapea	buc	1,0000	10 728,33	10 728,330
38	Pret furnizor	Fotoliu	buc			389,570 0,000
	0102030136	Fotoliu	buc	1,0000	389,57	389,570
39	Pret furnizor	Masa de cafea 850x850x450mm	buc			1 594,170 0,000
	0102030140	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	1,0000	1 594,17	1 594,170
40	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			1 900,000 0,000
	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
41	Pret furnizor	Televizor 55 inch	buc			8 132,700 0,000
	0102030142	Televizor 55 inch	buc	1,0000	8 132,70	8 132,700
42	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770 0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
43	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000 0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
44	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
45	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc			2 377,500
						0,000
	0102030148	Uscator de miini pe perete in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	2 377,50	2 377,500
		3.2. PARTER:				
46	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170
						0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
47	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000
						0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
48	Pret furnizor	Masa briefing 2000x800x750mm	buc			5 210,000
						0,000
	01020301302	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	1,0000	5 210,00	5 210,000
49	Pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc			1 257,670
						0,000
	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	1,0000	1 257,67	1 257,670
50	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500
						0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
51	Pret furnizor	Canapea	buc			10 728,330
						0,000
	0102030135	Canapea	buc	1,0000	10 728,33	10 728,330
52	Pret furnizor	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc			3 711,000
						0,000
	010203014402	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,0000	3 711,00	3 711,000
53	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000
						0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
54	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc			3 170,000
						0,000
	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	1,0000	3 170,00	3 170,000
55	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc			1 927,670
						0,000
	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	1 927,67	1 927,670
56	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000
						0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
57	Pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc			2 377,500
						0,000
	0102030148	Uscator de miini pe perete in wc N=1,5κBτ; 220B Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	2 377,50	2 377,500
		3.3. Etaj 1				
58	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 820,000
						0,000
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
59	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000
						0,000

1	2	3	4	5	6	7
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
60	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc			849,170
						0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
61	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500
						0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
62	Pret furnizor	Masina de spalata cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc			9 172,500
						0,000
	0102030121	Masina de spalata cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500
63	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc			14 720,000
						0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
64	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170
						0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
65	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170
						0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
66	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000
						0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
67	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500
						0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
68	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			1 515,000
						0,000
	01020301448	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	1 515,00	1 515,000
69	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770
						0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
70	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000
						0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
71	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000
						0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
72	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			4 273,330
						0,000
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	4 273,33	4 273,330
73	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000
						0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
74	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 150,000
						0,000
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000

1	2	3	4	5	6	7
75	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			872,500 0,000
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	872,50	872,500
76	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			1 870,000 0,000
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
77	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			3 273,330 0,000
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	3 273,33	3 273,330
78	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc			4 223,330 0,000
	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	1,0000	4 223,33	4 223,330
79	Pret furnizor	Aspirator umed-uscata 418x382x646mm	buc			4 123,330 0,000
	01020304495	Aspirator umed-uscata 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 123,33	4 123,330
		3.4. Etaj 2				
80	Pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 820,000 0,000
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	1,0000	1 820,00	1 820,000
81	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000 0,000
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
82	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc			849,170 0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
83	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500 0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
84	Pret furnizor	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc			9 172,500 0,000
	0102030121	Masina de spalat cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500
85	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc			14 720,000 0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
86	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170 0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
87	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000 0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
88	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500 0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
89	Pret furnizor	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc			1 794,000

1	2	3	4	5	6	7
						0,000
	010203013000	Masa pentru birou 1400x1000x750mm	buc	1,0000	1 794,00	1 794,000
90	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770
						0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
91	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000
						0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
92	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000
						0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
93	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			4 273,330
						0,000
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	4 273,33	4 273,330
94	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000
						0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
95	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 150,000
						0,000
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
96	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			872,500
						0,000
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	872,50	872,500
97	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			1 870,000
						0,000
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
98	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			3 273,330
						0,000
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	3 273,33	3 273,330
99	Pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc			4 223,330
						0,000
	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	1,0000	4 223,33	4 223,330
100	Pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc			4 123,330
						0,000
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 123,33	4 123,330
		3.5. Mansarda				
101	Pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			1 694,000
						0,000
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	1 694,00	1 694,000
102	Pret furnizor	Fier de calcat cu abur	buc			849,170
						0,000
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	849,17	849,170
103	Pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			2 727,500
						0,000
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	2 727,50	2 727,500
104	Pret furnizor	Masina de spalare cu incarcare frontala, greutate de incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri	buc			9 172,500
						0,000
	0102030121	Masina de spalare cu incarcare frontala, greutate de	buc	1,0000	9 172,50	9 172,500

1	2	3	4	5	6	7
		incarcare 10 kg, 86 litri /ciclu (60 min) 686x756x983mm (LG WDF069BD3S sau analogic dupa parametri)				
105	Pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri	buc			14 720,000 0,000
	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)	buc	1,0000	14 720,00	14 720,000
106	Pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			784,170 0,000
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	784,17	784,170
107	Pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			2 185,000 0,000
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	2 185,00	2 185,000
108	Pret furnizor	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc			3 980,000 0,000
	0102030144801	Masa de conferinta 2600x1000x750mm	buc	1,0000	3 980,00	3 980,000
109	Pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			2 072,500 0,000
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	2 072,50	2 072,500
110	Pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			1 515,000 0,000
	01020301448	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	1 515,00	1 515,000
111	Pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			981,770 0,000
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	981,77	981,770
112	Pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			87,000 0,000
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	87,00	87,000
113	Pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 570,000 0,000
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 570,00	2 570,000
114	Pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc			3 170,000 0,000
	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	1,0000	3 170,00	3 170,000
115	Pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			4 273,330 0,000
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	4 273,33	4 273,330
116	Pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc			1 927,670 0,000
	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	1 927,67	1 927,670
117	Pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			315,000 0,000
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	315,00	315,000
118	Pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 150,000 0,000
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 150,00	2 150,000
119	Pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			872,500 0,000
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	872,50	872,500

1	2	3	4	5	6	7
120	Pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			1 870,000 0,000
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	1 870,00	1 870,000
121	Pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			3 273,330 0,000
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	3 273,33	3 273,330
122	Pret furnizor	Aspirator umed-uscata 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc			4 123,330 0,000
	01020304495	Aspirator umed-uscata 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 123,33	4 123,330

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.