Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

Digitally signed by Ciobanu Sergiu
Date: 2025.02.14 16:15:16 EET
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova

DEVIZ LOCAL № 01

Obiectul 1.2 D - Constructie capitala Elemente de constructie (Compart. C)

Valoarea de deviz 21 282 926,26 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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	1 332,52	77 499,50
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	1 462,54	64 454,00
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	189,38	282 926,55
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушуки)	100 m3	26,29	4 760,38	125 150,35
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu	100 m3	31,87	545,03	17 370,00

1	2	3	4	5	6	7
		senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (umplerea sinusurilor gropii si sub podele)				
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	2 636,20	84 015,61
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	7 492,20	20,84	156 147,00
		Total	lei			807 563,01
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				**807 563,01 23 129,51**
		2. Fundatii **2.1. 2.1. Fundatii Fm-1**				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3	33,80	1 734,42	58 623,29
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	153,20	1 860,68	285 055,77
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	135,16	97 993,63
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	18,14	3 367,01

1	2	3	4	5	6	7
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	29 778,52	17,46	519 912,19
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg	367,04	53,45	19 618,58
		Total	lei			984 570,47
		Total 2.1. Fundatii Fm-1 **Inclusiv salariu**				**984 570,47** **236 744,95**
		2.2. 2.2. Fundatii Fm-2 (2 buc)				
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3	0,90	1 730,83	1 557,75
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	3,40	1 860,71	6 326,43
16	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	7,20	135,97	978,97
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	4,96	18,92	93,85
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	113,70	17,87	2 031,32
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg	9,92	53,40	529,76

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			11 518,08
		Total 2.2. Fundatii Fm-2 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**11 518,08** **2 533,25**
		2.3. 2.3. Fundatii Fu-3				
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3	0,30	1 733,30	519,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	0,80	1 846,81	1 477,45
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	134,43	349,53
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	4,96	22,97	113,94
		Total	lei			2 460,91
		Total 2.3. Fundatii Fu-3 **Inclusiv salariu**				**2 460,91** **553,28**
		2.4. 2.4. Fundatii 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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3	0,40	1 720,60	688,24
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	1,50	1 859,90	2 789,85

1	2	3	4	5	6	7
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	135,22	676,10
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	9,30	23,15	215,31
		Total	lei			4 369,50
		Total 2.4. Fundatii Fu-4 (2 buc) Inclusiv salariu				**4 369,50 997,79**
		2.5. 2.5. Fundatii Fu-5				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3	0,30	1 733,30	519,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	1,60	1 863,69	2 981,91
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	135,22	676,10
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	6,20	23,13	143,39
		Total	lei			4 321,39
		Total 2.5. Fundatii Fu-5 Inclusiv salariu				**4 321,39 991,69**
		2.6. 2.6. Fundatii Fu-6				
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m	m3	0,30	1 733,30	519,99

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150				
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	2,10	1 850,33	3 885,69
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	6,00	132,15	792,88
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg	6,20	23,13	143,39
		Total	lei			5 341,95
		Total 2.6. Fundatii Fu-6 **Inclusiv salariu**				**5 341,95** **1 222,78**
		2.7. 2.7. Hidroizolarea fundatiilor				
36	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	65,00	76,48	4 971,43
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 hidroizolatia 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	80,15	29 254,80
		Total	lei			34 226,23
		Total 2.7. Hidroizolarea fundatiilor **Inclusiv salariu**				**34 226,23** **4 159,76**
		Total	lei			

1	2	3	4	5	6	7
						1 046 808,53
		Total Fundatii **Inclusiv salariu**				**1 046 808,53** **247 203,50**
		3. 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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3	56,20	1 860,66	104 568,93
39	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	375,00	124,53	46 697,18
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	20,34	8 422,02
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 150 x150)	kg	2 430,00	24,15	58 681,32
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 hidroizolatia 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	80,17	15 232,23
		Total	lei			233 601,68
		Total 3. Curti de lumina **Inclusiv salariu**				**233 601,68** **52 531,30**
		4. 4. Canale subterane				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. 4.1. Canal N 1 (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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,40	1 720,60	688,24
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	2 160,63	1 685,29
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	685,00	685,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	888,00	1 776,00
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,00	985,00	985,00
48	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	385,00	385,00
49	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
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	45,27	747,91
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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,02	1 181,00	23,62
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	96,39	703,67
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	m2	7,50	95,17	713,80

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	397,78	198,89
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	1 420,42	9 942,96
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc	7,00	2 044,18	14 309,24
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,20	96,48	694,63
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 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)	m2	7,50	95,33	715,00
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	488,27	195,31
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	399,52	159,81

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			36 094,37
		Total 4.1. Canal N 1 (Camin de control AC1) **Inclusiv salariu**				**36 094,37** **3 121,17**
		4.2. 4.2. Canal N 2 (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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,30	1 734,97	520,49
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	2 211,02	5 328,57
63	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 585,00	1 585,00
64	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,00	1 585,00	4 755,00
65	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,00	1 585,00	3 170,00
66	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,00	1 550,00	1 550,00
67	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	385,00	385,00
68	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
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	45,21	2 282,22
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	1 168,40	58,42
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din	m2	22,00	96,44	2 121,65

1	2	3	4	5	6	7
		beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
72	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 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)	m2	22,00	95,24	2 095,20
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,50	1 741,72	870,86
74	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250	m3	0,60	1 858,07	1 114,84
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	5,00	135,76	678,79
76	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5 Bp500B, 100*100)	kg	49,60	23,14	1 147,55
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	9,00	20,33	182,96
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	m3	0,60	397,75	238,65

1	2	3	4	5	6	7
		tuburile de drenaj, executate cu nisip (100 mm)				
79	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	1 299,22	9 094,56
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	1 015,42	15 231,31
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	485,50	242,75
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	397,78	198,89
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00	96,44	771,51
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 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)	m2	8,00	95,22	761,79
		Total	lei			55 871,01
		Total 4.2. Canal N 2 (Camin de control CC1) Inclusiv salariu				**55 871,01 7 111,00**
		4.3. 4.3. Canal N 3 (Camin de control CC5)				
85	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari,	m3	0,30	1 733,30	519,99

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10				
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	2 206,93	6 775,27
87	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,00	1 585,00	1 585,00
88	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	6,00	1 585,00	9 510,00
89	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,00	1 550,00	1 550,00
90	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	385,00	385,00
91	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
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	45,23	2 668,31
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	0,06	1 163,83	69,83
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	30,20	96,45	2 912,85
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 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)	m2	30,00	95,23	2 856,99

1	2	3	4	5	6	7
96	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,10	1 736,80	1 910,48
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250	m3	0,90	1 855,01	1 669,51
98	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	5,00	135,76	678,79
99	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5 Bp500B, 100*100)	kg	120,00	23,13	2 775,39
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	14,60	20,32	296,69
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	409,42	245,65
102	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛЗ-8)	buc	1,00	1 305,03	1 305,03
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	7,00	1 299,22	9 094,56

1	2	3	4	5	6	7
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	1 024,23	18 436,10
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	2 900,83	23 206,64
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	615,98	8 623,78
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	0,50	485,50	242,75
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	397,78	198,89
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250 Placa P-1	m3	0,07	1 834,57	128,42
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	17,75	147,69
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	8,00	96,44	771,51
112	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la	m2	8,00	95,22	761,79

1	2	3	4	5	6	7
	k=2	terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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)				
		Total	lei			100 811,91
		Total 4.3. Canal N 3 (Camin de control CC5) **Inclusiv salariu**				**100 811,91** **10 459,23**
		4.4. 4.4. Camin N4 (Camin de control CC2)				
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 732,93	1 005,10
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	2 777,25	3 499,33
115	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	685,00	685,00
116	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,00	888,00	3 552,00
117	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,00	987,00	987,00
118	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	385,00	385,00
119	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
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	45,23	1 499,87
121	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat	t	0,03	1 160,33	34,81

1	2	3	4	5	6	7
		de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice,				
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	13,00	96,45	1 253,82
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 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)	m2	14,00	95,26	1 333,71
124	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,80	1 737,49	1 389,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250	m3	1,40	1 861,28	2 605,79
126	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 d5 Bp500B, 100*100	kg	214,10	24,15	5 169,95
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	10,60	20,35	215,72
128	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero,	m3	0,11	1 824,36	200,68

1	2	3	4	5	6	7
		preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250 //Placa P-1				
129	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	13,64	17,79	242,64
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	1 420,23	12 782,04
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	2 045,25	18 407,27
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	616,21	8 010,73
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	485,50	242,75
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	397,78	198,89
135	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	96,45	530,48
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 hidroizolatia curenta pe suprafete	m2	4,00	94,26	377,05

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)				
137	DE10A	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complect 1091н	m	3,00	498,89	1 496,68
		Total	lei			67 591,30
		Total 4.4. Camin N4 (Camin de control CC2) **Inclusiv salariu**				**67 591,30** **6 485,02**
		4.5. 4.5. Camin N5 (Camin de control CC3)				
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 732,93	1 005,10
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	2 768,79	2 159,66
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	685,00	685,00
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	888,00	1 776,00
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,00	987,00	987,00
143	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	385,00	385,00
144	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
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	45,27	747,91
146	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,02	1 181,00	23,62

1	2	3	4	5	6	7
		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,				
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	96,39	703,67
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 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)	m2	7,00	95,24	666,70
149	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,20	1 731,87	2 078,24
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	9,00	1 420,23	12 782,04
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	2 045,25	18 407,27
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	485,50	242,75
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	397,78	198,89

1	2	3	4	5	6	7
154	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	96,45	530,48
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 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)	m2	4,00	94,26	377,05
		Total	lei			45 241,38
		Total 4.5. Camin N5 (Camin de control CC3) **Inclusiv salariu**				**45 241,38** **3 896,73**
		4.6. 4.6. Camin N6 (Camin de control CC3)				
156	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	0,58	1 732,93	1 005,10
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	2 768,79	2 159,66
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,00	685,00	685,00
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	2,00	888,00	1 776,00
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,00	987,00	987,00
161	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,00	385,00	385,00
162	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc	1,00	1 485,00	1 485,00
163	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau	kg	16,52	45,27	747,91

1	2	3	4	5	6	7
		acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
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	1 181,00	23,62
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	7,30	96,39	703,67
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 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)	m2	7,00	95,24	666,70
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3	1,20	1 731,87	2 078,24
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	1 420,23	12 782,04
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	2 045,25	18 407,27
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	485,50	242,75
171	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare,	m3	0,50	397,78	198,89

1	2	3	4	5	6	7
		ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
172	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2	5,50	96,45	530,48
173	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 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)	m2	4,00	94,26	377,05
		Total	lei			45 241,38
		Total 4.6. Camin N6 (Camin de control CC3) **Inclusiv salariu**				**45 241,38** **3 896,73**
		Total	lei			350 851,35
		Total 4. Canale subterane **Inclusiv salariu**				**350 851,35** **34 969,88**
		5. 5. Cadre monolite **5.1. 5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc)**				
174	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	69,80	1 827,34	127 548,02
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	698,00	157,88	110 200,88
176	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau	buc	450,00	45,40	20 429,68

1	2	3	4	5	6	7
		total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R				
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 577,12	20,39	32 158,02
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 162,52	18,49	76 951,99
179	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	22,24	53,44	1 188,47
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	68,50	12 604,64
		Total	lei			381 081,70
		Total 5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**381 081,70** **138 481,41**
		5.2. 5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc)				
181	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	92,40	1 827,35	168 846,87
182	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	924,00	157,85	145 852,02
183	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de	buc	650,00	45,38	29 499,48

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				
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 909,72	20,39	38 939,13
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 113,78	18,49	113 024,56
186	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	60,32	53,46	3 224,71
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	296,00	68,50	20 277,04
		Total	lei			519 663,81
		Total 5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**519 663,81** **189 094,59**
		5.3. 5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc)				
188	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	52,40	1 827,33	95 752,23
189	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	m2	524,00	157,85	82 712,62

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
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	45,33	22 889,94
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 425,08	20,39	29 057,49
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 214,48	18,49	77 912,32
193	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	53,46	3 507,15
194	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	168,00	68,50	11 508,59
		Total	lei			323 340,34
		Total 5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**323 340,34** **117 768,93**
		5.4. 5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc)				
195	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	52,00	1 827,39	95 024,28
196	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase	m2	512,00	157,85	80 818,43

1	2	3	4	5	6	7
		scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv				
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	45,33	22 889,94
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 401,92	20,39	28 585,13
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 202,56	18,49	77 691,98
200	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	53,46	3 507,15
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	288,00	68,50	19 729,01
		Total	lei			328 245,92
		Total 5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**328 245,92** **120 837,07**
		5.5. 5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc)				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	52,40	1 827,33	95 752,23

1	2	3	4	5	6	7
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	524,00	157,85	82 712,62
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	45,33	22 889,94
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 425,08	20,39	29 057,49
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 214,48	18,49	77 912,32
207	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	53,46	3 507,15
208	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	208,00	68,50	14 248,73
		Total	lei			326 080,48
		Total 5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**326 080,48** **119 264,27**
		5.6. 5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc)				
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau	m3	52,60	1 827,31	96 116,33

1	2	3	4	5	6	7
		beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350				
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	526,00	157,89	83 050,93
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	45,33	22 846,84
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 418,88	20,39	28 931,13
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4 099,48	18,49	75 786,97
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	65,60	53,46	3 507,15
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	248,00	68,50	16 988,87
		Total	lei			327 228,22
		Total 5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**327 228,22** **120 381,66**
		5.7. 5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				

1	2	3	4	5	6	7
216	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	84,60	1 827,42	154 600,04
217	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	846,00	157,88	133 562,45
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	45,33	25 567,78
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 759,72	20,39	35 880,62
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 343,80	18,49	98 789,94
221	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	52,44	53,45	2 803,00
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	68,50	16 988,87
		Total	lei			468 192,70
		Total 5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				**468 192,70** **170 129,58**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		5.8. 5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	29,40	1 827,40	53 725,68
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	294,00	157,77	46 384,84
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	45,35	12 697,72
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	667,68	20,39	13 614,16
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 899,74	18,49	35 120,18
228	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	9,92	53,40	529,76
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	68,50	16 988,87
		Total	lei			179 061,21

1	2	3	4	5	6	7
		Total 5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**179 061,21** **68 206,55**
		5.9. 5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				
230	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	88,60	1 827,38	161 905,50
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	886,00	157,87	139 876,39
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	45,30	19 477,44
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 501,14	20,39	30 608,02
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 878,66	18,49	127 164,75
235	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	44,72	53,45	2 390,14
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	68,50	16 988,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			498 411,11
		Total 5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**498 411,11** **176 562,94**
		5.10. 5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc)				
237	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	46,00	1 827,24	84 052,84
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	460,00	157,85	72 610,31
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	45,33	9 155,97
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	741,86	20,39	15 126,93
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2 207,62	18,49	40 812,12
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	68,50	16 988,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			238 747,04
		Total 5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**238 747,04** **88 312,75**
		5.11. 5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc)				
243	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	42,30	1 827,44	77 300,58
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	423,00	157,77	66 736,47
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	45,42	11 446,05
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	722,88	20,39	14 739,05
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	3 255,46	18,49	60 183,59
248	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	7,44	53,47	397,83
249	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si sudare cap	buc	248,00	68,50	16 988,87

1	2	3	4	5	6	7
		la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
		Total	lei			247 792,44
		Total 5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**247 792,44** **90 275,03**
		5.12. 5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc)				
250	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	131,70	1 827,34	240 660,61
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	1 317,00	157,87	207 919,92
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	45,36	39 734,78
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 920,80	20,39	39 165,23
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	6 261,84	18,49	115 761,77
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	16,20	53,46	866,05
256	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la	buc	248,00	68,50	16 988,87

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				
		Total	lei			661 097,23
		Total 5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**661 097,23** **243 254,45**
		5.13. 5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	68,00	1 827,35	124 259,64
258	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	680,00	157,85	107 336,98
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	45,35	30 837,32
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	1 340,24	20,39	27 327,26
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	4 470,20	18,49	82 639,73
262	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit:	kg	78,12	53,46	4 176,16

1	2	3	4	5	6	7
		cu greutatea sub 4 kg				
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	68,50	16 988,87
		Total	lei			393 565,96
		Total 5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**393 565,96** **146 357,77**
		5.14. 5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc)				
264	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	66,70	1 827,39	121 886,95
265	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	667,00	157,87	105 296,76
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	45,35	30 837,32
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	1 701,47	20,39	34 693,19
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5 972,54	18,49	110 413,47

1	2	3	4	5	6	7
269	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	99,22	53,45	5 303,44
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	68,50	16 988,87
		Total	lei			425 420,00
		Total 5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**425 420,00** **154 722,83**
		5.15. 5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc)				
271	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	98,70	1 827,33	180 357,16
272	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	987,00	157,86	155 808,28
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	45,35	30 837,32
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	20,39	38 706,32
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	kg	5 886,88	18,49	108 829,57

1	2	3	4	5	6	7
		inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
276	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	12,96	53,44	692,63
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	68,50	16 988,87
		Total	lei			532 220,15
		Total 5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**532 220,15** **194 204,57**
		5.16. 5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc)				
278	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	62,50	1 827,26	114 203,89
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	625,00	157,83	98 643,51
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	45,37	16 153,30
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	20,39	14 099,52
282	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52	kg	3 618,22	18,49	66 889,42

1	2	3	4	5	6	7
		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				
283	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	0,60	54,52	32,71
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	68,50	16 988,87
		Total	lei			327 011,22
		Total 5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**327 011,22** **120 022,82**
		5.17. 5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc)				
285	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3	3,80	1 826,68	6 941,37
286	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	38,00	158,44	6 020,87
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	45,14	2 979,46
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	kg	100,80	20,39	2 055,37

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu cofraje glisante				
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	18,49	6 705,82
290	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,60	53,61	192,98
		Total	lei			24 895,87
		Total 5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc) **Inclusiv salariu**				**24 895,87** **9 225,58**
		Total	lei			6 202 055,40
		Total 5. Cadre monolite **Inclusiv salariu**				**6 202 055,40** **2 267 102,80**
		6. Planseele **6.1. 6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1)**				
291	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	1 827,33	258 749,53
292	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	141,69	133 187,66
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	1 880,00	45,35	85 256,12
294	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	10,00	18,35	183,51

1	2	3	4	5	6	7
		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				
295	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	17 242,20	17,81	307 034,96
296	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F1)	kg	3 284,40	45,23	148 550,73
		Total	lei			932 962,51
		Total 6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1) **Inclusiv salariu**				**932 962,51** **303 599,56**
		6.2. 6.2. Planseul la cota +3.30 (Pm-2)				
297	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	145,70	1 827,34	266 242,98
298	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	972,00	141,67	137 703,61
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	45,34	88 149,40
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 inaltimi mai	kg	10,00	18,35	183,51

1	2	3	4	5	6	7
		mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
301	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	17 792,62	17,81	316 836,24
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	3 284,40	45,23	148 550,73
		Total	lei			957 666,47
		Total 6.2. Planseul la cota +3.30 (Pm-2) **Inclusiv salariu**				**957 666,47** **311 925,19**
		6.3. 6.3. Planseul la cota + 6.700 (Pm- 3)				
303	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	1 827,33	258 749,53
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	940,00	141,69	133 187,66
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	1 880,00	45,35	85 256,12
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	40,74	18,35	747,59

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
307	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	17 583,28	17,81	313 108,20
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	3 284,40	45,23	148 550,73
		Total	lei			939 599,83
		Total 6.3. Planseul la cota + 6.700 (Pm- 3) **Inclusiv salariu**				**939 599,83** **305 157,44**
		6.4. 6.4. Planseul la cota + 10.100 (Pm- 4)				
309	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	141,60	1 827,33	258 749,53
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	940,00	141,69	133 187,66
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	1 880,00	45,35	85 256,12
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	40,74	18,35	747,59

1	2	3	4	5	6	7
313	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	17 485,32	17,81	311 364,57
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi - 1)	kg	7,56	53,45	404,07
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	45,23	148 550,73
		Total	lei			938 260,27
		Total 6.4. Planseul la cota + 10.100 (Pm- 4) **Inclusiv salariu**				**938 260,27** **304 859,73**
		6.5. 6.5. Planseul la cota + 13.100 si 13.500 (Pm- 5)				
316	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	142,60	1 827,37	260 582,51
317	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20 M250	m3	2,80	1 829,15	5 121,62
318	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	935,00	141,64	132 433,91
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	45,36	84 825,26

1	2	3	4	5	6	7
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	63,74	18,34	1 168,97
321	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	18 364,60	17,81	327 021,45
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	3 199,00	45,23	144 688,73
		Total	lei			955 842,45
		Total 6.5. Planseul la cota + 13.100 si 13.500 (Pm- 5) **Inclusiv salariu**				**955 842,45** **307 940,81**
		6.6. 6.6. Planseul la cota + 16.200 (Pm- 6)				
323	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3	10,10	1 826,90	18 451,65
324	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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	142,09	9 520,26
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	45,45	6 090,34
326	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu	kg	1 058,74	17,81	18 853,77

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
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	45,23	10 486,34
		Total	lei			63 402,36
		Total 6.6. Planseul la cota + 16.200 (Pm- 6) **Inclusiv salariu**				**63 402,36** **20 900,77**
		Total	lei			4 787 733,89
		Total Planseele **Inclusiv salariu**				**4 787 733,89** **1 554 383,50**
		7. Scari **7.1. 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	1 826,98	23 385,29
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	135,16	18 922,96
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	45,44	8 725,11
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje	kg	321,26	18,35	5 895,48

1	2	3	4	5	6	7
		glisante				
332	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	1 646,50	17,81	29 319,77
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	45,28	499,87
		Total	lei			86 748,48
		Total 7.1. Scara Sc-1 **Inclusiv salariu**				**86 748,48** **30 394,16**
		7.2. 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	1 827,36	31 796,05
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	135,16	21 626,24
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	45,28	2 807,11
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	18,35	37 802,91
338	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si	kg	2 400,00	17,81	42 737,20

1	2	3	4	5	6	7
		montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
		Total	lei			136 769,51
		Total 7.2. Scara Sc-2 (dr, st) **Inclusiv salariu**				**136 769,51** **40 826,85**
		7.3. 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	36 120,44	12 280,95
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 (PF 115), a confectiilor si constructiilor metalice,	t	0,34	1 161,24	394,82
		Total	lei			12 675,77
		Total 7.3. Scara de acces SC-3 **Inclusiv salariu**				**12 675,77** **1 188,79**
		Total	lei			236 193,76
		Total Scari **Inclusiv salariu**				**236 193,76** **72 409,80**
		8. 8. Sarpanta				
341	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3	20,03	8 476,37	169 781,67
342	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	20,52	7 816,41	160 392,64
343	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	40,55	385,61	15 636,66

1	2	3	4	5	6	7
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	45,23	14 477,73
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	1 160,77	1 334,88
		Total	lei			361 623,58
		Total 8. Sarpanta **Inclusiv salariu**				**361 623,58** **71 594,15**
		9. 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	45,23	268 978,22
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	1 160,91	6 907,43
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	24,15	171 069,02
		Total	lei			446 954,67
		Total 9. Fixarea zidariei **Inclusiv salariu**				**446 954,67** **109 157,79**
		10. Canale de ventilare **10.1. 10.1. Fixarea canalelor de ventilare**				
349	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata,	kg	1 317,09	45,23	59 571,50

1	2	3	4	5	6	7
		otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
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	1 161,21	1 532,80
		Total	lei			61 104,30
		Total 10.1. Fixarea canalelor de ventilare **Inclusiv salariu**				**61 104,30** **19 377,55**
		10.2. Canale ventilare CV-1, CV-2				
351	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice .. C16/20 M250	m3	1,30	1 824,62	2 372,01
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	156,94	2 040,22
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	28,68	20,37	584,34
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	142,40	18,49	2 632,29
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	m3	4,40	2 804,72	12 340,75

1	2	3	4	5	6	7
		"Porotherm")				
		Total	lei			19 969,61
		Total Canale ventilare CV-1, CV-2 **Inclusiv salariu**				**19 969,61** **3 857,30**
		Total	lei			81 073,91
		Total Canale de ventilare **Inclusiv salariu**				**81 073,91** **23 234,85**

		Total	lei	14 554 459,78
		CAS (VR) * 24 %	24 %	1 069 372,10
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	269 107,46
		Cheltuieli de depozitare * 0,8 %	0,8 %	71 761,99
		Total VR+CAS+Ctr+Cd		15 964 701,33
		Cheltuieli de regie * 7 %	7 %	1 117 529,09
		Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR		17 082 230,42
		Beneficiu de deviz * 3 %	3 %	512 466,90
		Cladiri si constructii provizorii * 0,1 %	0,1 %	17 594,70
		Chelt supl la realizarea lucrarilor de constr pe timp frigur (* 0,1 %	0,1 %	17 612,29
		Plata energie electrica (ilum santier, cladiri auxiliare* 0,1 %	0,1 %	17 629,90
		Total		17 647 534,21
		Cheltuieli neprevazute (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf+ Energi) * 0,5 %	0,5 %	88 237,67
		Total		17 735 771,88
		TVA * 20 %	20 %	3 547 154,38
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**21 282 926,26**

Intocmit _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01

Obiectul 1.2 D - Constructie capitala Elemente de constructie (Compart. C)

Valoarea de deviz 21 282 926,26 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 01:				
		Manopera:				
1.	7122050013400	Zidar	h-om	64,72	67,97	4 399,04
2.	7123010010200	Betonist	h-om	10 034,43	67,97	682 040,26
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14 608,50	67,97	992 939,78
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	143,35	67,97	9 743,50
5.	7124010010700	Dulgher	h-om	17 121,15	67,97	1 163 724,58
6.	71240100107001	Dulgher	h-om	6 511,44	67,97	442 582,57
7.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	849,78	67,97	57 759,54
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1,32	67,97	89,72
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	70,26	67,97	4 775,56
10.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	70,03	67,97	4 759,93
11.	7136080025001	Montator	h-om	221,51	67,97	15 056,06
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	57,71	67,97	3 922,55
13.	7212030022700	Sudor	h-om	2 378,51	67,97	161 667,31
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,53	67,97	103,99
15.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	7,65	67,97	519,97
16.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4 627,64	67,97	314 540,71
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	335,74	67,97	22 820,25
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8 350,77	67,97	567 601,86
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	54,96	67,97	3 735,62
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	37,95	67,97	2 579,47
21.	9312040019600	Sapator	h-om	5,22	67,97	354,81
		Total manopera				**4 455 717,08**
		Materiale:				
1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	365,37	25,00	9 134,25
2.	1212121212121	apa	m3	9,33	20,00	186,60
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,18	420,00	75,60
4.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	2,96	420,00	1 243,20
5.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,11	350,00	38,50
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0	m3	5,97	350,00	2 089,50

		mm				
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	8,74	20,00	174,80
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,09	4 525,00	4 932,25
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	25,32	4 525,00	114 573,00
10.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44мм calit II	m3	2,46	4 525,00	11 131,50
11.	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	16,62	4 525,00	75 205,50
12.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	25,15	4 525,00	113 803,75
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	4 525,00	0,00
14.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,00	4 525,00	0,00
15.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,21	4 525,00	950,25
16.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	20,28	4 525,00	91 767,00
17.	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	3,20	4 525,00	14 480,00
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,35	235,00	317,25
19.	2010237318750	Distantieri	buc	61 295,14	0,20	12 258,99
20.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	2 408,40	235,00	565 974,00
21.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	888,48	6,50	5 775,13
22.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,43	650,00	279,50
23.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	68,94	28,00	1 930,32
24.	2320166200676	White spirit	kg	17,47	47,50	829,83
25.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	40,55	23,50	952,92
26.	2320187315789	Decofrol	kg	2 060,85	45,00	92 738,25
27.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1 306,20	18,50	24 164,70
28.	23203226000361	Gudron	kg	52,94	35,00	1 852,90
29.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,17	38,50	6,54
30.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	21,31	50,00	1 065,50
31.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,12	30,50	3,66
32.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	101,03	205,00	20 711,15
33.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	101,44	45,00	4 564,80
34.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	58,28	50,00	2 914,00
35.	24301161000001	Email clorcauciuc	kg	8,97	50,00	448,50
36.	243011610000011	Email clorcauciuc PF 115	kg	2,65	50,00	132,50
37.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,49	126,00	61,74
38.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	271,68	35,00	9 508,80
39.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	33,62	50,00	1 681,00
40.	24302261008141	Grund miniu de plumb G 355-6 ///PF 020	kg	1,33	50,00	66,50
41.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	4,93	47,50	234,17
42.	2466477302420	Sticla solubila	kg	32,50	13,45	437,12
43.	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	2,02	1 365,00	2 757,30
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8,76	2,40	21,02
45.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	54,00	2,40	129,60
46.	26511221004022	Ciment M-400	kg	6,15	2,40	14,76
47.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	261,24	8,00	2 089,92
48.	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	6,00	385,00	2 310,00
49.	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	4,00	685,00	2 740,00
50.	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	10,00	888,00	8 880,00
51.	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-	buc	1,00	985,00	985,00

		1(0,10 m3)				
52.	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	3,00	987,00	2 961,00
53.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,00	1 585,00	3 170,00
54.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	9,00	1 585,00	14 265,00
55.	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	2,00	1 585,00	3 170,00
56.	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	2,00	1 550,00	3 100,00
57.	2663102100000150	Beton M150	m3	5,11	1 350,00	6 898,50
58.	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	39,95	1 350,00	53 932,50
59.	26631021000003	Beton C16/20 M250	m3	2,96	1 350,00	3 996,00
60.	2663102100000300	Beton M350	m3	31,88	1 350,00	43 038,00
61.	2663102100000350	Beton M350	m3	614,01	1 350,00	828 913,50
62.	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1 530,85	1 350,00	2 066 647,50
63.	26631021000003503	Beton C16/20 M250	m3	3,18	1 350,00	4 293,00
64.	26631021000005	Beton .. C16/20 M250	m3	1,37	1 350,00	1 849,50
65.	266310210000200	Beton clasa.. M200	m3	0,14	1 350,00	189,00
66.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,10	1 350,00	135,00
67.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	4,04	1 450,00	5 858,00
68.	266311280005013	blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 380*250*219 mm)	m3	4,41	2 000,00	8 820,00
69.	26641021000011	Mortar marca	m3	0,33	1 365,00	450,45
70.	2664102101126	Var	kg	0,09	6,50	0,58
71.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,68	1 365,00	928,20
72.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,13	1 365,00	177,45
73.	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,13	1 365,00	177,45
74.	26641021020201	Mortar ciment-nisip M-100	m3	0,45	1 560,00	702,00
75.	2666122800285111	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complect 1091н	m	3,01	385,00	1 158,85
76.	26661228006001	Element prefabricat (Jgheab Л1д-8)	buc	8,08	2 450,00	19 796,00
77.	26661228006002	Element prefabricat (Placa П1-5)	buc	27,27	565,00	15 407,55
78.	26661228006004	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	34,34	985,00	33 824,90
79.	266612280060041	Element prefabricat (Jgheab Л3д-8)	buc	7,07	865,00	6 115,55
80.	2666122800604ll	Element prefabricat (Jgheab Л3-8)	buc	1,01	865,00	873,65
81.	2666122800604ll5	Element prefabricat (Jgheab Л3д-8))	buc	7,07	865,00	6 115,55
82.	26661228006005	Element prefabricat (Placa П3-8)	buc	34,34	1 980,00	67 993,20
83.	2666122800600l	Element prefabricat//(Placa П5-8)	buc	33,33	895,00	29 830,35
84.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	97,45	20,00	1 949,00
85.	2682132601626	Carton bitumat	m2	610,50	28,50	17 399,25
86.	27106020001211	Otel beton laminat la cald in colaci D = 6,3 - 6,5mm (катанка горячекатанная в мотках Д=6,3 - 6,5 мм)	kg	87,73	13,00	1 140,49
87.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	26 103,17	13,00	339 341,21
88.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	171 191,74	13,00	2 225 492,62
89.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	30 522,98	13,00	396 798,74
90.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	243,55	23,00	5 601,65
91.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	858,69	23,00	19 749,87
92.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	2 321,40	23,00	53 392,20
93.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24 355,87	30,00	730 676,10

94.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	340,00	30,00	10 200,00
95.	2811236309900	Confectii metalice	kg	1 107,86	30,00	33 235,80
96.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	7 210,80	30,00	216 324,00
97.	2873116829070	Chingi metalice	kg	875,52	30,00	26 265,60
98.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	830,91	30,00	24 927,30
99.	2873122004100	Plase sudate	kg	7 154,84	20,50	146 674,22
100.	28731220041001	Plase sudate //(d5, 100*100)	kg	26,92	20,50	551,87
101.	28731220041002	Plase sudate plasa ///d8 B500B, cu ochi 150 x150)	kg	2 454,30	20,50	50 313,15
102.	287312200410055	Plase sudate // plasa d5 Bp500B, 100*100	kg	216,24	20,50	4 432,92
103.	28731220041006	Plase sudate //(d5 Bp500B, 100*100	kg	171,30	20,50	3 511,65
104.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	21,69	10,50	227,74
105.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	487,15	45,00	21 921,75
106.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	11,10	38,00	421,80
107.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	10,65	55,00	585,75
108.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	2 323,20	46,00	106 867,20
109.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	121,77	65,00	7 915,05
110.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,70	46,00	78,20
111.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	1,36	1,80	2,45
112.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5 152,14	1,25	6 440,19
113.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	153,90	55,00	8 464,50
114.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5 152,14	0,50	2 576,07
115.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	1,36	0,80	1,09
116.	2874115883700	Saiba M 20	buc	1,36	0,60	0,82
117.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	85,88	55,00	4 723,40
118.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	205,78	45,00	9 260,10
119.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,06	45,00	2,70
120.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	6,00	1 485,00	8 910,00
121.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	515,22	35,00	18 032,70
122.	4011106202741	Energie electrica	kw	4 454,06	3,20	14 253,02
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	316,42	25,00	7 910,50
124.	4100126202818	Apa	m3	10,59	25,00	264,75
		Total materiale de construcţii				**8 970 248,72**

Utilaje de construcţii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,20	550,00	110,00
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	550,00	3 157,00
3.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	6,08	550,00	3 344,00
4.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	28,50	550,00	15 675,00
5.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	10,56	30,00	316,80
6.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,20	30,00	36,00
7.	2922140007000	Macara	h-ut	907,12	50,00	45 356,00
8.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	1,94	630,00	1 222,20
9.	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	4,72	40,00	188,80
10.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	119,19	650,00	77 473,50
11.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	218,39	650,00	141 953,50
12.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu	h-ut	253,98	650,00	165 087,00

		comanda prin cabluri, cu echipament de soneta				
13.	2952260003540	Buldozer	h-ut	33,91	500,00	16 955,00
14.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	34,74	500,00	17 370,00
15.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	2,43	150,00	364,50
16.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	17,41	40,00	696,40
17.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1 243,97	40,00	49 758,80
18.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actoianata electric	h-ut	0,18	35,00	6,30
19.	2952270004022	Mai greu de 5 t mecanic	h-ut	253,98	400,00	101 592,00
20.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	10,40	120,00	1 248,00
21.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	15,58	40,00	623,20
22.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	84,40	72,50	6 118,98
23.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,70	72,50	123,25
24.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	12,76	550,00	7 018,00
25.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,50	550,00	825,00
26.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	377,93	550,00	207 861,50
27.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,75	365,00	273,75
28.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	63,62	450,00	28 629,00
29.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	65,20	450,00	29 340,00
30.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	64,15	300,00	19 245,00
31.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	2,94	300,00	882,00
32.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	53,63	550,00	29 496,50
33.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	427,80	365,00	156 147,00
		Total utilaje de construcţii				**1 128 493,98**

	Total	lei	14 554 459,78
	CAS (VR) * 24 %	24 %	1 069 372,10
	Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	269 107,46
	Cheltuieli de depozitare (VR) * 0,8 %	0,8 %	71 761,99
	Total VR+CAS+Ctr+Cd		15 964 701,33
	Cheltuieli de regie (VR+CAS+Ctr+Cd) * 7 %	7 %	1 117 529,09
	Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR		17 082 230,42
	Beneficiu de deviz (VR+CAS+Ctr+Cd+CR) * 3 %	3 %	512 466,90
	Cladiri si constructii provizorii * 0,1 %	0,1 %	17 594,70
	Chelt supl la realizarea lucrarilor de constr pe timp frigur (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp) * 0,1 %	0,1 %	17 612,29
	Plata energie electrica (ilum santier, cladiri auxilia * 0,1 %	0,1 %	17 629,90
	Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf+Energi		17 647 534,21
	Cheltuieli neprevazute * 0,5 %	0,5 %	88 237,67
	Total		17 735 771,88
	TVA * 20 %	20 %	3 547 154,38
	Total deviz:		**21 282 926,26**

Intocmit _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia Asigurare resurse si administraew patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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			1 332,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	650,00	1 332,52
		Cheltuieli directe	lei			77 499,50
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			1 462,54
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	650,00	1 462,54
		Cheltuieli directe	lei			64 454,00
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			189,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	67,97	10,88
	2952270004022	Mai greu de 5 t mecanic	h-ut	0,1700	400,00	68,00
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1700	650,00	110,50
		Cheltuieli directe	lei			282 926,55
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul (Устройство грунтовой подушуки)	100 m3			4 760,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	67,97	12,93
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	25,00	10,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,55
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	300,00	732,03
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 м3	h-ut	2,0400	550,00	1 121,97
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	450,00	1 088,97
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	450,00	1 116,01
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	644,92
		Cheltuieli directe	lei			125 150,35
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			545,03
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,03
		Cheltuieli directe	lei			17 370,00
6	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de	100 m3			2 636,20

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	67,97	205,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	650,00	2 430,92
		Cheltuieli directe	lei			84 015,61
7	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			20,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	365,00	20,84
		Cheltuieli directe	lei			156 147,00
		2. Fundatii				
		2.1. 2.1. Fundatii Fm-1				
8	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3			1 734,42
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,18
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 397,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			58 623,29
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 860,68
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 397,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			285 055,77
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			135,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	15,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			97 993,63
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			18,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	67,97	4,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			3 367,01
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			17,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	67,97	3,67
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
		Cheltuieli directe	lei			519 912,19
13	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg			53,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			19 618,58
		2.2. 2.2. Fundatii Fm-2 (2 buc)				
14	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3			1 730,83
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	43,80
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,22
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			1 557,75
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 860,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 397,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			6 326,43
16	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			135,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,31
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,07
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,62
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	18,85
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,37
		Cheltuieli directe	lei			978,97
17	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul	kg			18,92

1	2	3	4	5	6	7
		barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	67,97	5,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,31
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			93,85
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			17,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	67,97	4,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,20	0,03
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			2 031,32
19	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Detaliu D-3)	kg			53,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,25
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,77
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			529,76
		2.3. 2.3. Fundatii Fu-3				
20	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3			1 733,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	262,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	45,30
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2400	50,00	11,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			519,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 846,81
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0200	1 350,00	1 383,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			1 477,45
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			134,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,21
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,08
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,63

1	2	3	4	5	6	7
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	17,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,37
		Cheltuieli directe	lei			349,53
23	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			22,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,27
	28731220041001	Plase sudate //(d5, 100*100)	kg	1,0100	20,50	20,71
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			113,94
		2.4. 2.4. Fundatii 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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3			1 720,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,17
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 383,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			688,24
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 859,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0200	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	139,33
		Cheltuieli directe	lei			2 789,85
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			135,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0060	55,00	0,33
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	18,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			676,10
27	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			23,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,37
	28731220041001	Plase sudate //(d5, 100*100)	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,05

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			215,31
		2.5. 2.5. Fundatii Fu-5				
28	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3			1 733,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	262,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	45,30
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2400	50,00	11,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			519,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 863,69
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 400,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			2 981,91
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			135,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0060	55,00	0,33
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	18,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			676,10
31	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			23,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,33
	28731220041001	Plase sudate //(d5, 100*100)	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			143,39
		2.6. 2.6. Fundatii Fu-6				
32	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10 M150	m3			1 733,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	262,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	45,30
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2400	50,00	11,67

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			519,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 850,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0200	1 350,00	1 388,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	136,19
		Cheltuieli directe	lei			3 885,69
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			132,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	15,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			792,88
35	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5, 100*100)	kg			23,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,33
	28731220041001	Plase sudate //(d5, 100*100)	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			143,39
		2.7. 2.7. Hidroizolarea fundatiilor				
36	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			76,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	67,97	25,83
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	1 365,00	42,42
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	13,45	6,72
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	365,00	1,46
		Cheltuieli directe	lei			4 971,43
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 hidroizolatia 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			80,15
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	18,50	29,60
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	28,50	31,35
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	8,00	2,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	650,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	6,50	7,15

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	38,00	0,76
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	30,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			29 254,80
		3. 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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C20/25 M350	m3			1 860,66
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 397,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			104 568,93
39	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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			124,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	67,97	50,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00101	4 525,00	4,59
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00101	4 525,00	4,59
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			46 697,18
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			20,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	67,97	6,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		Cheltuieli directe	lei			8 422,02
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 150 x150)	kg			24,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	67,97	2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	28731220041002	Plase sudate plasa ///d8 B500B, cu ochi 150 x150)	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			58 681,32
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 hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata	m2			80,17

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	18,50	29,60
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	28,50	31,35
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	8,00	2,56
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	650,00	0,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	6,50	7,15
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	38,00	0,76
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	30,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			15 232,23
		4. 4. Canale subterane				
		4.1. 4.1. Canal N 1 (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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 720,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,17
	2663102100000150 1	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 383,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			688,24
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			2 160,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	67,97	489,73
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	67,97	230,92
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 350,00	173,08
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	235,00	27,12
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 365,00	17,50
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2260	420,00	96,92
	2664102101126	Var	kg	0,1100	6,50	0,74
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	45,00	3,46
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 525,00	0,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	550,00	1 121,15
		Cheltuieli directe	lei			1 685,29
45	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			685,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	685,00	685,00
		Cheltuieli directe	lei			685,00
46	AcE10A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			888,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	888,00	888,00
		Cheltuieli directe	lei			1 776,00
47	AcE10A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc			985,00
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	985,00	985,00
		Cheltuieli directe	lei			985,00
48	AcE10A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			385,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
49	AcE10A1	Capacul cu rama din fonta*	buc			1 485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,00
50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi	kg			45,27

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			747,91
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, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 181,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	442,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	400,00
	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	47,50	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			23,62
52	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,79
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			703,67
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 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)	m2			95,17
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,87
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0125	120,00	3,04
		Cheltuieli directe	lei			713,80
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			397,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	357,00
		Cheltuieli directe	lei			198,89
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			1 420,42
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	7,80
	26661228006004	Element prefabricat (Jgheab ЛІ2д-8)	buc	1,0100	985,00	994,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,04

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			9 942,96
56	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			2 044,18
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	67,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0020	1 365,00	1,95
	26661228006005	Element prefabricat (Placa П3-8)	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,04
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			14 309,24
57	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,87
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			694,63
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 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)	m2			95,33
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,87
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,20
		Cheltuieli directe	lei			715,00
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			488,27
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	67,97	57,77
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	430,50
		Cheltuieli directe	lei			195,31
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			399,52
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,77
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	358,75
		Cheltuieli directe	lei			159,81
		4.2. 4.2. Canal N 2 (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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 734,97
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	262,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	45,30
	2663102100000151	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	13,33
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			520,49
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			2 211,02
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	67,97	459,43
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	67,97	197,14
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	764,11
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	235,00	38,03
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 365,00	113,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	350,00	50,83
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,69
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	550,00	586,51
		Cheltuieli directe	lei			5 328,57
63	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 585,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			1 585,00
64	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 585,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			4 755,00
65	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc			1 585,00
	266112643315211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			3 170,00
66	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 550,00
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Cheltuieli directe	lei			1 550,00
67	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			385,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
68	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,00
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			45,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,67
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,67
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			2 282,22
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			1 168,40
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	435,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	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	47,50	28,40
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			58,42

1	2	3	4	5	6	7
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			2 121,65
72	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 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)	m2			95,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,89
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,05
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,11
		Cheltuieli directe	lei			2 095,20
73	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 741,72
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8505	67,97	262,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6505	67,97	44,86
	26631021000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 404,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,00
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			870,86
74	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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250	m3			1 858,07
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,18
	26631021000003503	Beton C16/20 M250	m3	1,0200	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			1 114,84
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			135,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	67,97	50,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00505	55,00	0,33
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00105	4 525,00	9,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00105	4 525,00	9,05
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	9,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40

1	2	3	4	5	6	7
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			678,79
76	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5 Bp500B, 100*100)	kg			23,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	28731220041006	Plase sudate //(d5 Bp500B, 100*100	kg	1,0100	20,50	20,71
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			1 147,55
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,33
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	67,97	6,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		Cheltuieli directe	lei			182,96
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			397,75
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	41,92
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0240	350,00	355,83
		Cheltuieli directe	lei			238,65
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			1 299,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	7,80
	266612280060041	Element prefabricat (Jgheab ЛЗд-8)	buc	1,0100	865,00	873,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			9 094,56
80	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv//(Placa П5-8)	buc			1 015,42
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 365,00	5,46
	26661228006001	Element prefabricat//(Placa П5-8)	buc	1,0100	895,00	903,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	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	550,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			15 231,31
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			485,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	67,97	57,10
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	428,40
		Cheltuieli directe	lei			242,75
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			397,78

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	357,00
		Cheltuieli directe	lei			198,89
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			771,51
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 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)	m2			95,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,81
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,15
		Cheltuieli directe	lei			761,79
		4.3. 4.3. Canal N 3 (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 conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 733,30
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	262,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	45,30
	2663102100000150 1	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2400	50,00	11,67
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			519,99
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			2 206,93
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	67,97	459,41
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	67,97	197,05
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	760,42
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	235,00	38,27
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 365,00	111,16
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	350,00	51,30
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,70
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	550,00	587,62
		Cheltuieli directe	lei			6 775,27
87	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			1 585,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			1 585,00
88	AcE14A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 585,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			9 510,00
89	AcE14A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc			1 550,00

1	2	3	4	5	6	7
	266112643315232	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-2 (0,27 m3)	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Cheltuieli directe	lei			1 550,00
90	AcE14A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			385,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
91	AcE14A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,00
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,01505	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			2 668,31
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			1 163,83
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	441,83
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	391,67
	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	47,50	23,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			69,83
94	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,84
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			2 912,85
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 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)	m2			95,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,87
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,12
		Cheltuieli directe	lei			2 856,99
96	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 736,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,99

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,49
	266310210000001501	Beton C8/10 M150	m3	1,0250	1 350,00	1 399,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,73
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			1 910,48
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250	m3			1 855,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	266310210000003503	Beton C16/20 M250	m3	1,0200	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	134,44
		Cheltuieli directe	lei			1 669,51
98	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			135,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	67,97	50,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,00505	55,00	0,33
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,08
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00105	4 525,00	9,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00105	4 525,00	9,05
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	9,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			678,79
99	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d5 Bp500B, 100*100)	kg			23,13
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	28731220041006	Plase sudate //(d5 Bp500B, 100*100	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			2 775,39
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,32
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	67,97	6,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		Cheltuieli directe	lei			296,69
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			409,42
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	41,92

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0500	350,00	367,50
		Cheltuieli directe	lei			245,65
102	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ3-8)	buc			1 305,03
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	13,65
	266612280060041	Element prefabricat (Jgheab ЛІ3-8)	buc	1,0100	865,00	873,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,00
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			1 305,03
103	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ3д-8))	buc			1 299,22
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	7,80
	266612280060045	Element prefabricat (Jgheab ЛІ3д-8))	buc	1,0100	865,00	873,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,04
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			9 094,56
104	CP15B	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,05 - 0,5 mc inclusiv//(Placa П5-8)	buc			1 024,23
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0040	1 365,00	5,31
	26661228006001	Element prefabricat//(Placa П5-8)	buc	1,0100	895,00	903,95
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,0000	2,40	7,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,1000	550,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			18 436,10
105	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ1д-8)	buc			2 900,83
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	8,53
	26661228006001	Element prefabricat (Jgheab ЛІ1д-8)	buc	1,0100	2 450,00	2 474,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			23 206,64
106	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П1-5)	buc			615,98
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	67,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0020	1 365,00	2,92
	26661228006002	Element prefabricat (Placa П1-5)	buc	1,0100	565,00	570,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	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	550,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			8 623,78
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			485,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	67,97	57,10
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	428,40

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			242,75
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			397,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	357,00
		Cheltuieli directe	lei			198,89
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250 Placa P-1	m3			1 834,57
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	29,14
	266310210000035 03	Beton C16/20 M250	m3	1,0200	1 350,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	3,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	22,86
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	157,14
		Cheltuieli directe	lei			128,42
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			17,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,16
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,22
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			147,69
111	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			771,51
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 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)	m2			95,22
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,81
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,15
		Cheltuieli directe	lei			761,79
		4.4. 4.4. Camin N4 (Camin de control CC2)				
113	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice	m3			1 732,93

1	2	3	4	5	6	7
		C8/10				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,53
	266310210000015 0	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 396,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,07
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	15,86
		Cheltuieli directe	lei			1 005,10
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			2 777,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	67,97	659,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	67,97	282,67
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	598,41
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	235,00	31,71
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 365,00	108,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	55,56
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 038,89
		Cheltuieli directe	lei			3 499,33
115	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			685,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	685,00	685,00
		Cheltuieli directe	lei			685,00
116	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			888,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	888,00	888,00
		Cheltuieli directe	lei			3 552,00
117	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc			987,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	987,00	987,00
		Cheltuieli directe	lei			987,00
118	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			385,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
119	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,00
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 499,87
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			1 160,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	430,33
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	383,33
	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	47,50	31,67
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			34,81
122	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0255	25,00	0,63
		Cheltuieli directe	lei			1 253,82
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 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)	m2			95,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,09
		Cheltuieli directe	lei			1 333,71
124	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 737,49
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,17
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 400,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			1 389,99
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250	m3			1 861,28
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	2663102100000350 3	Beton C16/20 M250	m3	1,0250	1 350,00	1 398,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			2 605,79
126	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 d5 Bp500B, 100*100	kg			24,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	67,97	2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	287312200410055	Plase sudate // plasa d5 Bp500B, 100*100	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			5 169,95
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	kg			20,35

1	2	3	4	5	6	7
		diafragme, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	67,97	6,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
		Cheltuieli directe	lei			215,72
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 M250 //Placa P-1	m3			1 824,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	24,73
	266310210000035 03	Beton C16/20 M250	m3	1,0200	1 350,00	1 350,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,27
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	25,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			200,68
129	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			17,79
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,04
		Cheltuieli directe	lei			242,64
130	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ2д-8)	buc			1 420,23
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	7,58
	26661228006004	Element prefabricat (Jgheab ЛІ2д-8)	buc	1,0100	985,00	994,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			12 782,04
131	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			2 045,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	67,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0020	1 365,00	3,03
	26661228006005	Element prefabricat (Placa П3-8)	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			18 407,27
132	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П1-5)	buc			616,21
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	67,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0020	1 365,00	3,15
	26661228006002	Element prefabricat (Placa П1-5)	buc	1,0100	565,00	570,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	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	550,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			8 010,73
133	AcF03B	Umpluturi in santuri la conductele de	m3			485,50

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 pietris margaritar				
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	67,97	57,10
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	428,40
		Cheltuieli directe	lei			242,75
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			397,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	357,00
		Cheltuieli directe	lei			198,89
135	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			530,48
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 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)	m2			94,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			377,05
137	DE10A	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complect 1091н	m			498,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	67,97	10,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	67,97	29,91
	266310210000200	Beton clasa.. M200	m3	0,0450	1 350,00	63,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,40	7,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	350,00	2,33
	2666122800285111	Rigola drenaj liniar AQUA-TOP DN90 H100 A15 1000x135x100 cu grila din otel zincat, complect 1091н	m	1,0040	385,00	386,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	25,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			1 496,68
		4.5. 4.5. Camin N5 (Camin de control CC3)				
138	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 732,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,53
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 396,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,07
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	15,86

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 005,10
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			2 768,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	67,97	659,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	67,97	282,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	594,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	235,00	30,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 365,00	105,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	58,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 036,54
		Cheltuieli directe	lei			2 159,66
140	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			685,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	685,00	685,00
		Cheltuieli directe	lei			685,00
141	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			888,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	888,00	888,00
		Cheltuieli directe	lei			1 776,00
142	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc			987,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	987,00	987,00
		Cheltuieli directe	lei			987,00
143	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			385,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
144	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,00
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			45,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			747,91
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			1 181,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	442,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	400,00
	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	47,50	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			23,62
147	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,79
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			703,67
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 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)	m2			95,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,09
		Cheltuieli directe	lei			666,70
149	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 731,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,18
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			2 078,24
150	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) (Jgheab ЛІ2д-8)	buc			1 420,23
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	7,58
	26661228006004	Element prefabricat (Jgheab ЛІ2д-8)	buc	1,0100	985,00	994,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			12 782,04
151	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			2 045,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	67,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0020	1 365,00	3,03
	26661228006005	Element prefabricat (Placa П3-8)	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			18 407,27
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			485,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	67,97	57,10
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	428,40
		Cheltuieli directe	lei			242,75
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			397,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	357,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			198,89
154	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			530,48
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 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)	m2			94,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			377,05
		4.6. 4.6. Camin N6 (Camin de control CC3)				
156	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 732,93
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,53
	2663102100000150	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 396,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,59
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,07
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	15,86
		Cheltuieli directe	lei			1 005,10
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			2 768,79
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	67,97	659,65
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	67,97	282,33
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 450,00	594,87
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	235,00	30,13
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 365,00	105,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	350,00	58,33
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,94
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	550,00	1 036,54
		Cheltuieli directe	lei			2 159,66
158	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			685,00
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	685,00	685,00
		Cheltuieli directe	lei			685,00
159	AcE13A1	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			888,00
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	888,00	888,00
		Cheltuieli directe	lei			1 776,00
160	AcE13A1	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc			987,00
	266112643310142	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-2 (0,10 m3)	buc	1,0000	987,00	987,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			987,00
161	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			385,00
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	385,00	385,00
		Cheltuieli directe	lei			385,00
162	AcE13A1	Capacul cu rama din fonta	buc			1 485,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 485,00
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			45,27
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,24
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			747,91
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			1 181,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	442,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	400,00
	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	47,50	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			23,62
165	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,79
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,62
		Cheltuieli directe	lei			703,67
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 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)	m2			95,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,93
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,09
		Cheltuieli directe	lei			666,70
167	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice C8/10	m3			1 731,87
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,97	261,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	67,97	44,18
	266310210000015	Beton M150	m3	1,0250	1 350,00	1 395,00

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	50,00	12,50
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	40,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			2 078,24
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			1 420,23
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	67,97	129,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021000011	Mortar marca	m3	0,0060	1 365,00	7,58
	26661228006004	Element prefabricat (Jgheab Л2д-8)	buc	1,0100	985,00	994,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,06
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	550,00	275,00
		Cheltuieli directe	lei			12 782,04
169	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Placa П3-8)	buc			2 045,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,2500	67,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26641021020101	Mortar ciment 100-T	m3	0,0020	1 365,00	3,03
	26661228006005	Element prefabricat (Placa П3-8)	buc	1,0100	1 980,00	1 999,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0400	550,00	22,00
		Cheltuieli directe	lei			18 407,27
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			485,50
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	67,97	57,10
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	420,00	428,40
		Cheltuieli directe	lei			242,75
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			397,78
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	67,97	40,78
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	350,00	357,00
		Cheltuieli directe	lei			198,89
172	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			96,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	67,97	33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	67,97	25,83
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	45,00	36,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	25,00	0,64
		Cheltuieli directe	lei			530,48
173	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 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)	m2			94,26
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	67,97	8,16
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,50	62,90
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	8,00	5,44
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	650,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	6,50	14,69
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	30,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	120,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			377,05
		5. 5. Cadre monolite				
		5.1. 5.1. Cadru monolit Cm-1 (2 buc)				
174	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			127 548,02
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			110 200,88
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			45,40
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00051	4 525,00	2,31
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			20 429,68
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			32 158,02
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			76 951,99
179	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 188,47
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			12 604,64
		5.2. 5.2. Cadru monolit Cm-2 (2 buc)				
181	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			168 846,87
182	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			157,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			145 852,02
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			45,38
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00051	4 525,00	2,30
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			29 499,48

1	2	3	4	5	6	7
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			38 939,13
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			113 024,56
186	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,81
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 224,71
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			20 277,04
		5.3. 5.3. Cadru monolit Cm-3 (2 buc)				
188	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			95 752,23
189	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			157,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			82 712,62
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			45,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			22 889,94
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			29 057,49
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			77 912,32
193	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 507,15
194	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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			11 508,59
		5.4. 5.4. Cadru monolit Cm-4 (2 buc)				
195	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf.	m3			1 827,39

1	2	3	4	5	6	7
		art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			95 024,28
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,51
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			80 818,43
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			45,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			22 889,94
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			28 585,13
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			77 691,98
200	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51

1	2	3	4	5	6	7
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 507,15
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			19 729,01
		5.5. 5.5. Cadru monolit Cm-5 (2 buc)				
202	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			95 752,23
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,82
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			82 712,62
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			45,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			22 889,94
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			29 057,49
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			77 912,32
207	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 507,15
208	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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			14 248,73
		5.6. 5.6. Cadru monolit Cm-6 (2 buc)				
209	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,31
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			96 116,33
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,56
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			83 050,93

1	2	3	4	5	6	7
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			45,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			22 846,84
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			28 931,13
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			75 786,97
214	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 507,15
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.7. 5.7. Cadru monolit Cm-7 (2 buc)				
216	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,42
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,32
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			154 600,04
217	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			157,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			133 562,45
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			45,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			25 567,78
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			35 880,62
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			98 789,94
221	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,81
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			2 803,00
222	CC13H	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu o eclisa si	buc			68,50

1	2	3	4	5	6	7
		sudare cap la cap, la bare cu diametrul 18-28 mm				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.8. 5.8. Cadru monolit Cm-8 (2 buc)				
223	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,31
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			53 725,68
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,77
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			46 384,84
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			45,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			12 697,72
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			13 614,16
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv	kg			18,49

1	2	3	4	5	6	7
		constructiile executate cu cofraje glisante				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			35 120,18
228	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,25
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,77
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			529,76
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.9. 5.9. Cadru monolit Cm-9 (2 buc)				
230	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,38
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2663102100000350 1	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,27
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			161 905,50
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			139 876,39
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			45,30
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			19 477,44
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			30 608,02
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			127 164,75
235	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			2 390,14
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.10. 5.10. Cadru monolit Cm-10 (2 buc)				
237	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,24
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,13
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			84 052,84
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77

1	2	3	4	5	6	7
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			72 610,31
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			45,33
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			9 155,97
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			15 126,93
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			40 812,12
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.11. 5.11. Cadru monolit Cm-11 (1 buc)				
243	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,44
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,32

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			77 300,58
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,74
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			66 736,47
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			45,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			11 446,05
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			14 739,05
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			60 183,59
248	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,47
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,25
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,49
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,85
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			397,83

1	2	3	4	5	6	7
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.12. 5.12. Cadru monolit Cm-12 (1 buc)				
250	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,58
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			240 660,61
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,87
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,80
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			207 919,92
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			45,36
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			39 734,78
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			39 165,23
254	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			18,49

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			115 761,77
255	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,52
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,02
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,54
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,82
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			866,05
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.13. 5.13. Cadru monolit Cm-13 (1 buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,35
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			124 259,64
258	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			157,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			107 336,98
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			45,35

1	2	3	4	5	6	7
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			30 837,32
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			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			27 327,26
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			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			82 639,73
262	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,46
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			4 176,16
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.14. 5.14. Cadru monolit Cm-14 (1 buc)				
264	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,39
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,58
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			121 886,95
265	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	m2			157,87

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,55
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,78
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			105 296,76
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			45,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			30 837,32
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			34 693,19
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			110 413,47
269	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,28
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,01
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,80
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			5 303,44
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.15. 5.15. Cadru monolit Cm-15 (1 buc)				
271	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,58
	26631021000003501	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			180 357,16
272	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			157,86
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,79
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			155 808,28
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			45,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			30 837,32
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			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			38 706,32
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			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23

1	2	3	4	5	6	7
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			108 829,57
276	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,44
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,27
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	1,00
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,55
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,82
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			692,63
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.16. 5.16. Cadru monolit Cm-16 (1 buc)				
278	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 827,26
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,58
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			114 203,89
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			157,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,81
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			98 643,51
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			45,37
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,29
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			16 153,30
281	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina	kg			20,39

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			14 099,52
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			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			66 889,42
283	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			54,52
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,73
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	0,83
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,92
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	6,03
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			32,71
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			68,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,6000	46,00	27,60
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,1000	3,20	3,52
		Cheltuieli directe	lei			16 988,87
		5.17. 5.17. Cadru monolit Cm-17 (2 buc)				
285	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 M350	m3			1 826,68
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 424,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,88
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	13,95
		Cheltuieli directe	lei			6 941,37
286	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			158,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	7,14
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			6 020,87
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			45,14
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			2 979,46
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			20,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			2 055,37
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			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			6 705,82
290	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,61
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,35
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,50
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	0,97
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,61
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,84
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,33
		Cheltuieli directe	lei			192,98
		6. Planseele				
		6.1. 6.1. Planseul la cota -0.100 (Pm-1)				
291	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			1 827,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	266310210000035 01	Beton C20/25 M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			258 749,53
292	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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			141,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			133 187,66
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			45,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			85 256,12
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			183,51
295	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			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			307 034,96
296	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F1)	kg			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			148 550,73
		6.2. 6.2. Planseul la cota +3.30				

1	2	3	4	5	6	7
		(Pm-2)				
297	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			1 827,34
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,58
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			266 242,98
298	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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			141,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			137 703,61
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			45,34
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			88 149,40
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			183,51
301	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			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			316 836,24
302	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			45,23

1	2	3	4	5	6	7
		laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (F-1)				
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			148 550,73
		6.3. 6.3. Planseul la cota + 6.700 (Pm- 3)				
303	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			1 827,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			258 749,53
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			141,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			133 187,66
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			45,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			85 256,12
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			747,59

1	2	3	4	5	6	7
307	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			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			313 108,20
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			148 550,73
		6.4. 6.4. Planseul la cota + 10.100 (Pm- 4)				
309	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			1 827,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			258 749,53
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			141,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,12
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,52
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			133 187,66
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			45,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			85 256,12
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			747,59
313	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			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			311 364,57
314	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Pi - 1)	kg			53,45
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	67,97	14,29
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	30,00	31,51
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	50,00	0,99
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,58
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	72,50	5,75
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0100	30,00	0,32
		Cheltuieli directe	lei			404,07
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			148 550,73
		6.5. 6.5. Planseul la cota + 13.100 si 13.500 (Pm- 5)				
316	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			1 827,37
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			260 582,51
317	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20 M250	m3			1 829,15
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	26631021000003	Beton C16/20 M250	m3	1,0250	1 350,00	1 427,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	13,93
		Cheltuieli directe	lei			5 121,62
318	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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			141,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,50
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			132 433,91
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			45,36
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,000505	4 525,00	2,27
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			84 825,26
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,34
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			1 168,97
321	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			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			327 021,45
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33

1	2	3	4	5	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			144 688,73
		6.6. 6.6. Planseul la cota + 16.200 (Pm- 6)				
323	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C20/25 (M350)	m3			1 826,90
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,55
	2663102100000350	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 424,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	14,01
		Cheltuieli directe	lei			18 451,65
324	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, 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			142,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,27
	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	1,25	0,37
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,13
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	235,00	30,55
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,73
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	4,73
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			9 520,26
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			45,45
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			6 090,34
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			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			18 853,77
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			10 486,34
		7. Scari				
		7.1. 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			1 826,98
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2663102100000300	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 424,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,87
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	13,98
		Cheltuieli directe	lei			23 385,29
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			135,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	15,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			18 922,96
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			45,44
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			8 725,11
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			5 895,48
332	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			17,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			29 319,77
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			45,28
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			499,87
		7.2. 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			1 827,36
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2663102100000300	Beton M350	m3	1,0250	1 350,00	1 425,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,86
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	13,99
		Cheltuieli directe	lei			31 796,05
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			135,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	67,97	71,37
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,28
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	45,00	3,60
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	235,00	23,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 525,00	15,84
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,26
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			21 626,24
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			45,28
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	30,00	12,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 525,00	2,19
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			2 807,11
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			18,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0650	67,97	4,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,27
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			37 802,91
338	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in	kg			17,81

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	67,97	3,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	67,97	0,20
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			42 737,20
		7.3. 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			36 120,44
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	67,97	1 529,32
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	67,97	1 071,53
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	67,97	305,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	67,97	151,94
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	46,00	230,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	0,80	3,21
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	1,80	7,21
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	0,60	2,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	30,50	10,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	38,50	19,24
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	72,50	362,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	550,00	2 426,47
		Cheltuieli directe	lei			12 280,95
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 (PF 115), a confectiilor si constructiilor metalice,	t			1 161,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,79
	243011610000011	Email clorcauciuc PF 115	kg	7,8000	50,00	389,71
	2430226100814l	Grund miniu de plumb G 355-6 ///PF 020	kg	3,9000	50,00	195,59
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	47,50	26,53
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,21
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,41
		Cheltuieli directe	lei			394,82
		8. 8. Sarpanta				
341	CE41A	Montarea capriorilor cu tratament antiseptic	m3			8 476,37
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	21,6800	67,97	1 473,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4100	67,97	163,80
	20101029087372	Grinzi ecarisate de rasinoase б=40-75мм calit a II a	m3	0,1600	4 525,00	722,92
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,0600	4 525,00	271,09
	20101029041692	Dulapuri ecarisati de rasinnoase calit a Ia	m3	0,8300	4 525,00	3 754,64
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	7,2000	45,00	324,01
	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	20,00	67,60
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	1,9600	205,00	401,81
	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	550,00	82,38
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,4400	40,00	17,59

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			169 781,67
342	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			7 816,41
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	67,97	1 376,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	67,97	152,93
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	55,00	412,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 525,00	46,31
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 525,00	4 207,46
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44мм calit II	m3	0,1200	4 525,00	542,47
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	30,00	102,00
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	205,00	617,10
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	35,00	90,30
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	45,00	135,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	20,00	29,00
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	550,00	82,55
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	40,00	13,20
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	40,00	9,20
		Cheltuieli directe	lei			160 392,64
343	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			385,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	67,97	57,78
	1212121212121	apa	m3	0,2300	20,00	4,60
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	28,00	47,60
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	35,00	234,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	126,00	1,52
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	550,00	2,71
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	150,00	8,99
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	365,00	4,41
		Cheltuieli directe	lei			15 636,66
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			14 477,73
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			1 160,77
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,97
	24301161000001	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	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	47,50	26,02
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,52
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,48
		Cheltuieli directe	lei			1 334,88
		9. 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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,32
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			268 978,22
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			1 160,91
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,75
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,00
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	50,00	194,96
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	47,50	26,10
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,50
		Cheltuieli directe	lei			6 907,43
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			24,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	67,97	2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	20,50	20,70
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	13,00	0,06
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	50,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			171 069,02
		10. Canale de ventilare				
		10.1. 10.1. Fixarea canalelor de ventilare				
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			45,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,20	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			59 571,50
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			1 161,21
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,68
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,15
	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	47,50	26,27
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,48
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,55
		Cheltuieli directe	lei			1 532,80
		10.2. Canale ventilare CV-1, CV-2				
351	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice .. C16/20 M250	m3			1 824,62

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4505	67,97	30,85
	26631021000005	Beton .. C16/20 M250	m3	1,0250	1 350,00	1 422,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,85
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	40,00	24,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	50,00	13,85
		Cheltuieli directe	lei			2 372,01
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			156,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,0800	30,00	2,40
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	55,00	0,25
	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	1,25	0,38
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	35,00	1,05
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	23,00	1,15
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	45,00	1,11
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1500	235,00	35,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 525,00	3,48
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	4 525,00	6,96
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	550,00	11,00
		Cheltuieli directe	lei			2 040,22
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			20,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,33
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			584,34
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 inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			18,49
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,32
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,20	0,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			2 632,29
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			2 804,72
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	67,97	255,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	67,97	53,76
	266311280005013	blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 380*250*219 mm)	m3	1,0020	2 000,00	2 004,55
	26641021020201	Mortar ciment-nisip M-100	m3	0,1020	1 560,00	159,55
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	25,00	0,40
	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	4 525,00	0,00
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	10,50	51,76
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	630,00	277,77
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera,	h-ut	0,0400	35,00	1,43

1	2	3	4	5	6	7
		actoianata electric				
		Cheltuieli directe	lei			12 340,75

APROBAT:

Intocmit

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 02

Obiect 1.2.D - Constructie capitala Solutii arhitecturale (compart. SA)

Valoarea de deviz 37 423 629,95 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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	2 771,90	1 360 919,29
		Total	lei			1 360 919,29
		Total 1. Pereti **Inclusiv salariu**				**1 360 919,29** **151 906,15**
		2. 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	2 749,58	1 485 105,11
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	128,73	3 200,36	411 982,76

1	2	3	4	5	6	7
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	2 684,48	1 048 824,57
		Total	lei			2 945 912,44
		Total 2. Pereti despatitori Inclusiv salariu				**2 945 912,44 228 186,16**
		3. 3. Acoperisul **3.1. Acoperis plat**				
5	IzF04J1 aplicativ	Pelicula antivapori, un strat	m2	134,00	22,97	3 078,31
6	IzF11B	Termoizolant Cimentoplast (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK), in panta de la 160...220 mm.	m3	25,46	1 312,50	33 416,34
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 M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (40 mm)	m2	134,00	86,57	11 600,47
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	180,90	25,89	4 683,87
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	134,00	10,10	1 353,47
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	270,77	36 283,64
11	RpCE26B	Dispozitive pentru comunicarea	buc	10,00	606,74	6 067,35

1	2	3	4	5	6	7
		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 pla)				
		Total	lei			96 483,45
		Total Acoperis plat **Inclusiv salariu**				**96 483,45** **16 356,98**
		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	59,12	74 754,46
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (contrasipci 50*32 mm)	m3	2,64	7 354,52	19 415,92
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	11,75	506,51	5 951,44
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3	9,11	116,57	1 061,97
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie anticondens)	m2	1 264,40	32,72	41 370,75
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	m2	1 264,40	361,97	457 678,50

1	2	3	4	5	6	7
		acoperire polimerica tip H-44 de 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	408,40	321 410,21
19	CE17A	Bariera antivapori	m2	742,00	32,72	24 278,07
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (bara de fixare 100*32 mm	m3	1,26	7 313,98	9 215,62
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,26	510,31	642,99
22	CK26B	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	112,00	96,39	10 795,45
23	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	94,00	76,39	7 180,47
24	CK26B	ENDOVA cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	104,00	76,39	7 944,35
25	CK26B	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip РП - ОГ-900, L=3m) (30 buc)	m	90,00	66,39	5 974,92
26	CK26B	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (4 buc)	m	8,00	96,39	771,10
27	CK26B	Bordura fronton cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	92,00	76,39	7 027,70
28	CK01A	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	m2	14,40	10 307,34	148 425,68
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	7 862,10	3 144,84

1	2	3	4	5	6	7
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	0,40	496,65	198,66
		Total	lei			1 147 243,10
		Total Acoperis in pante **Inclusiv salariu**				**1 147 243,10** **214 656,73**
		3.3. Sistema de scurgere				
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m	112,00	339,32	38 003,54
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150mm)	m	114,00	318,10	36 263,25
33	CE22A	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	230,00	66,03	15 186,24
		Total	lei			89 453,03
		Total Sistema de scurgere **Inclusiv salariu**				**89 453,03** **4 995,79**
		Total	lei			1 333 179,58
		Total 3. Acoperisul **Inclusiv salariu**				**1 333 179,58** **236 009,50**
		4. 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	50,11	62 585,72
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	1 122,55	1 403,19
36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich -50 mm" montate	m2	170,00	648,84	110 303,36

1	2	3	4	5	6	7
		pe rigle metalice sau din beton armat la inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor.				
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	21,40	307,63	6 583,37
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	307,61	4 035,85
		Total	lei			184 911,49
		Total 4. Puturi de ventilare Inclusiv salariu				**184 911,49 37 021,23**
		5. 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	4 080,83	344 259,06
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	m2	10,36	4 130,52	42 792,18

1	2	3	4	5	6	7
		rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				
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	33,30	4 130,45	137 543,99
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	28,98	4 182,88	121 219,74
43	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 (F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	15,00	4 182,93	62 744,01
44	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 (F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	20,52	4 182,88	85 832,77
45	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 (F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	84,64	4 130,47	349 603,40

1	2	3	4	5	6	7
46	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 (F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	8,64	4 182,77	36 139,09
47	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 (F9, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	10,00	4 182,87	41 828,67
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	4 130,47	244 854,45
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	4 182,84	46 220,37
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	4 182,89	114 443,92
51	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv	m2	5,40	4 182,86	22 587,44

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	2,21	4 183,08	9 244,61
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	4 130,48	24 700,29
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	4 182,91	8 700,46
55	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m	428,00	156,25	66 874,65
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m	428,00	166,39	71 214,06
57	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (gratii metalice)	kg	200,00	59,11	11 822,52
58	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si	t	0,20	1 123,30	224,66

1	2	3	4	5	6	7
		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,				
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	42,68	256,11
60		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,00	365,00	365,00
61		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,00	455,00	455,00
62		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc	1,00	650,00	650,00
63		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 550*1200	buc	1,00	500,00	500,00
64		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc	1,00	500,00	500,00
65		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
		Total	lei			1 846 626,45
		Total 5. Ferestre (profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S") Inclusiv salariu				**1 846 626,45 51 608,25**
		6. 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 inaltimi de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (U1, Vitraliu din aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan)	m2	9,10	3 107,66	28 279,74
67	CK21D	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura,	m2	32,50	4 757,28	154 611,49

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
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	3 707,23	70 845,17
69	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 inaltimi pina la 35 m (U4, din MDF oarba)	m2	70,00	2 083,10	145 816,72
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	2 683,45	216 393,70
71	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (U6, din MDF oarba)	m2	35,49	2 053,25	72 869,81
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 inaltimi pina la 35 m (U7, din MDF oarba)	m2	21,00	2 083,08	43 744,78
73	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura	m2	21,84	2 683,45	58 606,49

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
74	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (U9, din MDF oarba)	m2	6,72	2 053,27	13 797,98
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	26,88	4 031,83	108 375,70
76	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 //(U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	10,08	2 683,45	27 049,17
77	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 //(U12, PVC oarba)	m2	1,68	2 683,15	4 507,69
78	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 (U13, Usa interioara	m2	1,89	4 013,71	7 585,92

1	2	3	4	5	6	7
		oarba din metal)				
79	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 (U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2	1,89	4 013,71	7 585,92
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	6,48	4 012,94	26 003,82
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	4 014,49	7 226,08
82	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi din lemn	m	709,00	22,81	16 174,36
83	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc	61,00	560,92	34 216,42
		Total	lei			1 043 690,96
		Total 6. Usi **Inclusiv salariu**				**1 043 690,96** **51 803,34**
		7. Pardoseala **7.1. 7.1. Tip T-1**				
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	65,20	769,25	50 155,36

1	2	3	4	5	6	7
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	214,75	140 016,78
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	31,26	-20 379,79
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	880,20	25,89	22 790,03
88	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	652,00	111,28	72 552,22
89	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	652,00	23,05	15 029,94
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	652,00	93,29	60 823,20
91	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	652,00	31,45	20 507,90
92	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	880,20	25,89	22 790,03
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	m2	652,00	633,18	412 836,52

1	2	3	4	5	6	7
		trafic pe adeziv special - 20mm)				
94	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	587,00	53,93	31 658,71
		Total	lei			828 780,90
		Total 7.1. Tip T-1 **Inclusiv salariu**				**828 780,90** **225 576,79**
		7.2. 7.2. Tip T-2				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	6,43	769,00	4 944,67
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	64,30	214,75	13 808,40
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	-64,30	31,29	-2 012,24
98	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	86,81	25,88	2 246,54
99	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	64,30	111,28	7 155,22
100	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	64,30	23,05	1 482,42
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	64,30	93,24	5 995,18
102	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M	m2	64,30	31,51	2 026,32

1	2	3	4	5	6	7
		100-T 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				
103	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	86,81	25,88	2 246,54
104	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	64,30	136,83	8 798,19
105	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	64,30	633,20	40 714,80
		Total	lei			87 406,04
		Total 7.2. Tip T-2 **Inclusiv salariu**				**87 406,04** **20 978,93**
		7.3. 7.3. Tip T-3				
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	1,25	767,58	959,48
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	214,40	2 679,95
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	31,69	-396,07
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	16,90	25,86	437,02
110	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS -	m2	12,50	111,30	1 391,20

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)				
111	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	12,50	23,06	288,24
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	12,50	93,01	1 162,59
113	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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 sau se scade	m2	12,50	31,74	396,75
114	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	16,90	25,86	437,02
115	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	12,50	136,84	1 710,49
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	660,48	8 255,97
117	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	11,25	64,65	727,27
		Total	lei			18 049,91
		Total 7.3. Tip T-3 Inclusiv salariu				**18 049,91 4 798,67**
		7.4. 7.4. Tip L 4				
118	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment (Y=250kg/m3) - 100mm	m3	27,74	1 312,45	36 407,29
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	m2	277,40	214,72	59 564,48

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata mai mare de 16 mp (80 mm)				
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	31,27	-8 673,25
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	374,50	25,88	9 693,91
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	111,28	30 868,47
123	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	277,40	23,05	6 394,74
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	277,40	93,26	25 869,82
125	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	31,45	8 724,65
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	374,50	25,88	9 693,91
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grunt	m2	277,40	6,86	1 903,96
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	m2	277,40	524,32	145 446,17

1	2	3	4	5	6	7
		la trafic pe clei special - 10mm)				
		Total	lei			325 894,15
		Total 7.4. Tip L 4 **Inclusiv salariu**				**325 894,15** **62 824,00**
		7.5. 7.5. Tip T5				
129	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	1 480,10	111,28	164 700,15
130	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	1 480,10	23,05	34 119,00
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 480,10	93,28	138 057,68
132	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	31,46	46 558,90
133	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	1 998,20	25,89	51 737,19
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 - 20mm)	m2	1 480,10	633,18	937 175,08
135	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	1 332,10	64,68	86 166,43
		Total	lei			1 458 514,43
		Total 7.5. Tip T5 **Inclusiv salariu**				**1 458 514,43** **409 501,56**
		7.6. 7.6. Tip T6				

1	2	3	4	5	6	7
136	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	42,40	111,28	4 718,22
137	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	42,40	23,05	977,49
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	42,40	93,30	3 956,00
139	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	31,58	1 338,94
140	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	57,30	25,86	1 481,83
141	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	42,40	136,82	5 801,13
142	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	42,40	633,17	26 846,31
		Total	lei			45 119,92
		Total 7.6. Tip T6 **Inclusiv salariu**				**45 119,92** **10 895,60**
		7.7. 7.7. Tip L7				
143	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	1 595,60	111,28	177 552,72
144	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda	m2	1 595,60	23,05	36 781,54

1	2	3	4	5	6	7
		adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)				
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	1 595,60	93,28	148 829,70
146	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	31,46	50 191,59
147	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	2 154,10	25,89	55 771,86
148	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grunt	m2	1 595,60	6,86	10 952,49
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	524,32	836 610,58
		Total	lei			1 316 690,48
		Total 7.7. Tip L7 **Inclusiv salariu**				**1 316 690,48** **244 072,79**
		7.8. 7.8. Tip T8				
150	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment (Y=250kg/m3) - 100mm	m3	37,43	1 312,51	49 127,37
151	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	340,30	111,28	37 867,90
152	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	340,30	23,05	7 844,80

1	2	3	4	5	6	7
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2	340,30	93,28	31 742,83
154	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	141,54	48 166,13
155	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	459,41	25,90	11 896,99
156	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	340,30	136,83	46 563,65
157	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	340,30	633,19	215 473,81
		Total	lei			448 683,48
		Total 7.8. Tip T8 **Inclusiv salariu**				**448 683,48** **110 970,55**
		7.9. 7.9. Tip T9				
158	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	79,40	111,28	8 835,75
159	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	79,40	23,05	1 830,45
160	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2	79,40	93,27	7 405,87
161	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau	m2	79,40	141,55	11 239,23

1	2	3	4	5	6	7
		in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga				
162	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	107,20	25,88	2 774,09
163	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2	79,40	136,83	10 864,16
164	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	79,40	633,17	50 273,95
165	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m	71,50	55,47	3 965,75
		Total	lei			97 189,25
		Total 7.9. Tip T9 **Inclusiv salariu**				**97 189,25** **27 366,07**
		7.10. 7.10. Casa scarii				
166	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat,	m2	76,80	25,74	1 976,88
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	514,72	39 530,55
168	CK18C	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	128,00	155,34	19 883,22
		Total	lei			61 390,65
		Total 7.10. Casa scarii **Inclusiv salariu**				**61 390,65** **16 042,96**
		7.11. 7.11. B10 (termoizolarea pardoselei in pod)				
169	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi polistiren extrudat XPS -	m2	290,20	111,27	32 291,71

1	2	3	4	5	6	7
		50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)				
170	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2	302,00	23,05	6 961,65
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2	290,20	93,29	27 074,13
172	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	31,45	9 126,16
173	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg	391,77	25,90	10 145,44
		Total	lei			85 599,09
		Total 7.11. B10 (termoizolarea pardoselei in pod) Inclusiv salariu				**85 599,09 22 117,44**
		Total	lei			4 773 318,30
		Total Pardoseala Inclusiv salariu				**4 773 318,30 1 155 145,36**
		8. Finisare interioara (Tavan) 8.1. 8.1. Tip 1				
174	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betonocontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2	963,10	23,05	22 195,28
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	129,01	124 248,76
176	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor	m2	963,10	24,80	23 886,32

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din b.c.a. lipit cu 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	44,81	43 159,38
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	963,10	6,86	6 610,48
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	59,13	56 943,64
		Total	lei			277 043,86
		Total 8.1. Tip 1 **Inclusiv salariu**				**277 043,86** **196 385,04**
		8.2. 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	314,98	1 099 924,13
		Total	lei			1 099 924,13
		Total 8.2. Tip 2 **Inclusiv salariu**				**1 099 924,13** **522 172,73**
		8.3. 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	254,24	164 343,13
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	646,40	6,86	4 436,82
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	129,01	83 391,76

1	2	3	4	5	6	7
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	52,30	-33 808,83
185	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	646,40	44,81	28 967,17
186	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2	646,40	6,86	4 436,82
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	60,93	39 382,16
		Total	lei			291 149,03
		Total 8.3. Tip 3 **Inclusiv salariu**				**291 149,03** **174 863,69**
		Total	lei			1 668 117,02
		Total Finisare interioara (Tavan) **Inclusiv salariu**				**1 668 117,02** **893 421,46**
		9. Finisare interioara (Pereti) **9.1. 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	110,24	852 066,27
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7 729,10	6,86	53 053,28
190	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la	m2	7 729,10	107,85	833 594,33

1	2	3	4	5	6	7
		pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
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	24,80	191 693,34
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	44,81	346 363,01
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	7 729,10	6,86	53 053,28
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	59,13	456 987,40
		Total	lei			2 786 810,91
		Total 9.1. Tip 1 **Inclusiv salariu**				**2 786 810,91** **1 985 811,53**
		9.2. 9.2. Tip 2				
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 316,80	6,86	9 038,38
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	110,24	145 162,08
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	1 316,80	6,86	9 038,38
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	1 316,80	422,17	555 910,87
		Total	lei			719 149,71

1	2	3	4	5	6	7
		Total 9.2. Tip 2 **Inclusiv salariu**				**719 149,71** **272 983,17**
		9.3. 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	335,87	13 166,24
200	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	39,20	44,81	1 756,68
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	39,20	6,87	269,34
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	59,13	2 317,75
		Total	lei			17 510,01
		Total 9.3. Captusirea conductelor de aer (pl.6) **Inclusiv salariu**				**17 510,01** **8 953,00**
		9.4. 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	324,52	71 394,85
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	220,00	44,81	9 858,83
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	220,00	6,86	1 510,10
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	59,13	13 007,61

1	2	3	4	5	6	7
207	CL20A	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	27,00	767,69	20 727,50
		Total	lei			116 498,89
		Total 9.4. Captusirea canalelor de canalizare (pl.12) Inclusiv salariu				**116 498,89 51 161,02**
		Total	lei			3 639 969,52
		Total Finisare interioara (Pereti) Inclusiv salariu				**3 639 969,52 2 318 908,72**
		10. Finisarea exterioara **10.1. 10.1 Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului**				
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	448,00	7,54	3 377,52
209	IzF04G	Strat hidroizolant executat din material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2	448,00	160,02	71 690,44
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	169,95	76 137,74
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	49,60	22 222,17
212	IzF04J1 aplicativ	Membrana cranponata	m2	448,00	37,01	16 581,23
		Total	lei			190 009,10
		Total 10.1 Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului Inclusiv salariu				**190 009,10 21 619,90**
		10.2. 10.2 Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului				
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2	146,00	7,54	1 100,71

1	2	3	4	5	6	7
214	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	146,00	169,95	24 812,83
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	49,60	7 242,10
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	146,00	6,86	1 002,16
217	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2	146,00	648,88	94 735,84
		Total	lei			128 893,64
		Total 10.2 Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului Inclusiv salariu				**128 893,64 34 931,15**
		10.3. 10.3 PERETI (Tip 2)				
218	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	150,00	169,95	25 492,53
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	49,60	7 440,45
220	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	150,00	7,54	1 130,86
221	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	150,00	648,87	97 330,95
		Total	lei			131 394,79
		Total 10.3 PERETI (Tip 2) Inclusiv salariu				**131 394,79 35 582,29**
		10.4. 10.4. PERETI (Tip 3)				
222	IzF55C	Termoizolarea exterioara	m2	452,00	468,24	211 645,64

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
223	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2	452,00	7,54	3 407,67
224	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2	452,00	648,87	293 290,49
		Total	lei			508 343,80
		Total 10.4. PERETI (Tip 3) **Inclusiv salariu**				**508 343,80** **160 985,58**
		10.5. 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	2 091,22	4 613 240,56
226	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	110,00	2 091,24	230 036,29
227	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	2 900,00	58,85	170 653,80
		Total	lei			5 013 930,65
		Total 10.5 PERETI (Tip 4) **Inclusiv salariu**				**5 013 930,65** **961 688,50**
		10.6. 10.6. Parapet (Tip 5)				
228	IzF10G	Izolatie termica, placi semi-rigide	m2	160,00	231,21	36 993,97

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
229	CF17C	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	160,00	26,45	4 232,29
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	7 862,09	14 151,76
231	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3	1,80	506,55	911,79
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	330,37	51 537,95
233	CK26B	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	44,00	116,39	5 121,07
234	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100mm) (colector 4 buc)	m	8,00	318,15	2 545,17
235	CE06A	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2	12,00	283,47	3 401,67
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton///beton (Crampon, 30x4, L=450, pas=500)	kg	35,00	50,11	1 753,91
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	1 129,50	45,18

1	2	3	4	5	6	7
238	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	76,39	5 805,49
239	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	76,00	76,39	5 805,49
		Total	lei			132 305,74
		Total 10.6. Parapet (Tip 5) **Inclusiv salariu**				**132 305,74** **23 255,24**
		10.7. 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	759,94	107 911,69
		Total	lei			107 911,69
		Total 10.7. Copertina (Tip 6) **Inclusiv salariu**				**107 911,69** **9 169,15**
		10.8. 10.8. PERETI SUPORT (Tip 8)				
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor //(Grund acrilic hidroizolant)	m2	62,00	7,31	453,47
242	CF30A	Tencuieli exterioare - material decorativ cu mozaic de cuart (tip Quarz System KS44).	m2	62,00	209,67	12 999,75
		Total	lei			13 453,22
		Total 10.8. PERETI SUPORT (Tip 8) **Inclusiv salariu**				**13 453,22** **5 267,67**
		Total	lei			6 226 242,63
		Total Finisarea exterioara **Inclusiv salariu**				**6 226 242,63** **1 252 499,48**
		11. 11. Lucrari diverse **11.1. 11.1. Scari exterioare (Tip 16)**				

1	2	3	4	5	6	7
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3	42,00	769,29	32 310,19
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	214,75	90 196,26
245	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d6 Bp-1 150*150)	kg	1 214,00	25,89	31 433,04
246	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2	420,00	93,28	39 177,18
247	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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	31,46	-13 212,28
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	633,18	265 937,70
		Total	lei			445 842,09
		Total 11.1. Scari exterioare (Tip 16) **Inclusiv salariu**				**445 842,09** **115 494,62**
		11.2. 11.2. Copertine				
249	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (carcasa pentru copetine)	kg	637,00	50,11	31 917,61
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	t	0,64	1 122,03	718,10

1	2	3	4	5	6	7
		constructiilor metalice				
251	CM04A	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	74,00	1 043,46	77 215,89
252	CK35A	Ancora de expansiune M10	buc	156,00	35,20	5 490,50
		Total	lei			115 342,10
		Total 11.2. Copertine **Inclusiv salariu**				**115 342,10** **18 004,58**
		11.3. 11.3. Balustrade interuiara B-1				
253	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-1)	kg	468,16	65,52	30 675,61
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	1 123,26	527,93
		Total	lei			31 203,54
		Total 11.3. Balustrade interuiara B-1 **Inclusiv salariu**				**31 203,54** **6 888,08**
		11.4. 11.4. Balustrade 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	65,52	120 624,35
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	1 122,17	2 064,79
		Total	lei			122 689,14
		Total 11.4. Balustrade exterioara B-2, B-3, B-4 **Inclusiv salariu**				**122 689,14** **27 081,97**
		11.5. 11.5. Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1				

1	2	3	4	5	6	7
		buc)				
257	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3	0,38	2 029,11	771,06
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	3,00	131,72	395,15
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	51,13	920,41
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	23,41	191,05
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	21,39	926,46
		Total	lei			3 204,13
		Total 11.5. Buiandrugi B-1 (2 buc), B-2 (2 buc), B-3 (1 buc), B-4 (1 buc) **Inclusiv salariu**				**3 204,13** **1 196,26**
		11.6. 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	100m2	1,07	1 521,81	1 628,34

1	2	3	4	5	6	7
		static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv				
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3	21,36	769,31	16 432,37
264	IzF04J1 aplicativ	Pelicula 200mkm	m2	106,80	17,79	1 899,88
265	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg	331,10	25,89	8 573,74
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B 20 (C16/20) (100 mm)	m3	10,68	1 943,27	20 754,16
		Total	lei			49 288,49
		Total 11.6. Pereul (S=106.8 m2) Inclusiv salariu				**49 288,49 6 109,15**
		Total	lei			767 569,49
		Total 11. Lucrari diverse Inclusiv salariu				**767 569,49 174 774,66**

		Total	lei	25 790 457,17
		CAS (VR) * 24 %	24 %	1 572 308,23
		Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	560 046,83
		Cheltuieli de depozitare (VR) * 0,8 %	0,8 %	149 345,82
		Total VR+CAS+Ctr+Cd		28 072 158,05
		Cheltuieli de regie (VR+CAS+Ctr+Cd) * 7 %	7 %	1 965 051,07
		Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR		30 037 209,12
		Beneficiu (VR+CAS+Ctr+Cd+CR) * 3 %	3 %	901 116,27
		Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B		30 938 325,39
		Cladiri si constructii provizorii (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B) * 0,1 %	0,1 %	30 938,34
		Chelt supl la realiz lucrarilor de constr pe timp friguros (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B) * 0,1 %	0,1 %	30 938,34
		Plata energie electrica (ilumin santier, cladiri auxiliar (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf) * 0,1 %	0,1 %	31 000,22
		Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf +Energ		31 031 202,29

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli neprevazute (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf +Energ) * 0,5 %	0,5 %			155 156,01
		Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf +Energ+Cn				31 186 358,30
		TVA (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf +Energ+Cn) * 20 %	20 %			6 237 271,65
		Total deviz: Inclusiv salariu				**37 423 629,95**

Intocmit _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 02

Obiect 1.2.D - Constructie capitala Solutii arhitecturale (compart. SA)

Valoarea de deviz 37 423 629,95 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 02:				
		Manopera:				
1.	7122050013400	Zidar	h-om	15 506,79	67,97	1 053 996,53
2.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	4 319,02	67,97	293 563,79
3.	7122050013442	Tencuitor	h-om	11 566,90	67,97	786 202,19
4.	7123010010200	Betonist	h-om	1 185,52	67,97	80 579,79
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	243,89	67,97	16 577,20
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	2 242,93	67,97	152 451,95
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	289,89	67,97	19 703,83
8.	7124010010730	Dulgher 3	h-om	78,98	67,97	5 368,27
9.	7129200011200	Finisor MP	h-om	2 253,33	67,97	153 158,83
10.	7132010010900	Faiantar	h-om	800,74	67,97	54 426,29
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	11 523,58	67,97	783 257,75
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1 846,40	67,97	125 499,80
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	417,11	67,97	28 350,97
14.	7134050013250	Izolator	h-om	338,40	67,97	23 001,04
15.	7135010011440	Geamgiu	h-om	92,50	67,97	6 287,22
16.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5 995,29	67,97	407 499,84
17.	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	145,58	67,97	9 895,08
18.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	28,60	67,97	1 943,94
19.	7212030022700	Sudor	h-om	51,70	67,97	3 514,06
20.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1 548,31	67,97	105 238,62
21.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	528,67	67,97	35 933,69
22.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1 359,32	67,97	92 392,97
23.	7422010060100	Timplar	h-om	8 095,79	67,97	550 270,84
24.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	155,65	67,97	10 579,53
25.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6 072,58	67,97	412 753,26
26.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	451,05	67,97	30 657,86
27.	9310060019930	Muncitor	h-om	19 246,42	67,97	1 308 179,17
		Total manopera				**6 551 284,31**
		Materiale:				
1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	84,99	20,00	1 699,80
2.	1212121212121	apa	m3	3,49	25,00	87,25
3.	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea	kg	1,85	100,00	185,00

		115x6x22				
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	156,67	380,00	59 534,60
5.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	1,44	350,00	504,00
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	61,53	350,00	21 535,50
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	484,23	20,00	9 684,60
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	2,20	4 585,00	10 087,00
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	9,41	4 585,00	43 144,85
10.	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44мм calit II	m3	0,47	4 585,00	2 154,95
11.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,88	4 585,00	4 034,80
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	4 585,00	2 659,30
13.	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,55	4 585,00	2 521,75
14.	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,04	4 585,00	183,40
15.	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	3,63	4 585,00	16 643,55
16.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,87	4 585,00	3 988,95
17.	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	744,45	15,00	11 166,75
18.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	102 567,02	0,25	25 641,75
19.	2010237318750	Distantieri	buc	2 897,64	0,25	724,44
20.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,35	200,00	70,00
21.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,39	250,00	97,50
22.	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn//(U6, din MDF oarba)	m2	35,49	1 950,00	69 205,50
23.	20301129300002*	Usi din MDF ///(U4, din MDF oarba)	m2	70,00	1 950,00	136 500,00
24.	20301129300002*1	Usi din MDF ///(U7, din MDF oarba)	m2	21,00	1 950,00	40 950,00
25.	20301129300003	Usi interioare si exterioare din lemn//(U9, din MDF oarba)	m2	6,72	1 950,00	13 104,00
26.	20301129380001	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	buc	10,00	14 568,00	145 680,00
27.	20301129381001	Ferestre (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	84,36	4 000,00	337 440,00
28.	20301129381002	Ferestre (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	10,36	4 000,00	41 440,00
29.	2030112938103	Ferestre F3, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie	m2	33,30	4 000,00	133 200,00
30.	2030112938104	Ferestre din aluminiu F4, 900*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	28,98	4 000,00	115 920,00
31.	2030112938105	Ferestre F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	15,00	4 000,00	60 000,00
32.	2030112938106	Ferestre F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	20,52	4 000,00	82 080,00
33.	2030112938107	Ferestre F7, 3800*950, profile de aluminiu cu	m2	84,64	4 000,00	338 560,00

		rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)				
34.	2030112938108	Ferestre F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	8,64	4 000,00	34 560,00
35.	2030112938109	Ferestre F9, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	10,00	4 000,00	40 000,00
36.	20301129381091	Ferestre F10, 3800*130, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	59,28	4 000,00	237 120,00
37.	20301129381092	Ferestre F11, 2600*850, cprofile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	11,05	4 000,00	44 200,00
38.	20301129381093	Ferestre F12, 3800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	27,36	4 000,00	109 440,00
39.	20301129381094	Ferestre 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	4 000,00	21 600,00
40.	20301129381095	Ferestre F14, 2600*850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	2,21	4 000,00	8 840,00
41.	20301129381096	Ferestre F15, 2600*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	5,98	4 000,00	23 920,00
42.	20301129381097	Ferestre F16, 1600*1300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	2,08	4 000,00	8 320,00
43.	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U5, U5*)	m2	80,64	2 550,00	205 632,00
44.	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U8, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	21,84	2 550,00	55 692,00
45.	20301129391503	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	10,08	2 550,00	25 704,00
46.	20301129391504	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U12, PVC oarba	m2	1,68	2 550,00	4 284,00
47.	20301129511501	Panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m	m2	390,70	2 600,00	1 015 820,00
48.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	404,35	1,00	404,35
49.	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1 066,56	1,00	1 066,56

50.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	668,80	6,50	4 347,20
51.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,31	650,00	201,50
52.	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	25,86	60,00	1 551,60
53.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,83	23,50	19,50
54.	2320166200676	White spirit	kg	8,67	47,50	411,82
55.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	15,21	23,50	357,43
56.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	2,29	23,50	53,82
57.	2320187315789	Decofrol	kg	0,36	25,00	9,00
58.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	84,42	20,50	1 730,61
59.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	2 333,50	16,50	38 502,75
60.	23203226000361	Gudron	kg	10,06	35,00	352,10
61.	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	264,00	16,50	4 356,00
62.	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	11,44	24,50	280,28
63.	2413217300010	Cleme	buc	62,22	45,00	2 799,90
64.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	40,20	24,50	984,90
65.	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	11,74	25,00	293,50
66.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	379,28	100,00	37 928,00
67.	2416586105303	Amorsa-grund	kg	3 393,89	30,50	103 513,63
68.	24165861053032	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	179,40	35,00	6 279,00
69.	24165861053039	Amorsa-grund///(Grund acrilic hidroizolant)	kg	9,30	33,50	311,55
70.	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	11,00	25,00	275,00
71.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	34,63	45,00	1 558,35
72.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	3 580,56	45,00	161 125,20
73.	2430116103800*	Vopsea lavabila p-u incaperi umede	kg	258,56	49,50	12 798,72
74.	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,18	60,00	10,80
75.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	25,09	50,00	1 254,50
76.	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	101,90	45,00	4 585,50
77.	24302261000001	Fuga	kg	2 006,68	35,00	70 233,80
78.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	28,60	50,00	1 430,00
79.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	17,33	50,00	866,50
80.	24302261010101	Grund cu cuart "Betonocontact"	kg	31,87	38,50	1 227,00
81.	2430226101010b	Grund "Betonocontact"	kg	399,69	32,00	12 790,08
82.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	80,15	32,50	2 604,87
83.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	56,76	8,00	454,08
84.	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	81,40	35,00	2 849,00
85.	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	210,20	35,00	7 357,00
86.	2430226101600	Chit siliconic	kg	126,56	100,00	12 656,00
87.	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	1,09	155,00	168,95
88.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	306,84	4,50	1 380,78
89.	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	137,65	50,00	6 882,50
90.	2430226109080	Diluant prenadez	kg	151,33	47,80	7 233,58
91.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	2,44	47,80	116,64
92.	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	834,40	2,00	1 668,80
93.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	378,34	25,00	9 458,50
94.	2462106110132	Aracet CPMB	kg	1 551,03	5,00	7 755,15
95.	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	735,68	7,00	5 149,76
96.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	1 135,03	3,50	3 972,61
97.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	1 826,08	4,25	7 760,84
98.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	2 282,60	4,25	9 701,05
99.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	3 324,11	4,50	14 958,50
100.	2462106110601	Paste antiseptice	kg	17,86	50,00	893,00
101.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor "Serpeanca"	m	898,15	1,00	898,15
102.	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1 891,73	20,00	37 834,60

103.	25211067183922	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m	436,56	125,00	54 570,00
104.	252130260290050	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	2 385,48	225,00	536 733,00
105.	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	751,44	125,00	93 930,00
106.	25231167163451	Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm	m2	1 986,31	390,00	774 660,90
107.	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	9,56	2 855,00	27 293,80
108.	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	23 322,00	0,60	13 993,20
109.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	560,32	35,00	19 611,20
110.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	m	2 151,49	1,00	2 151,49
111.	26111125004005	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	79,18	850,00	67 303,00
112.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	14 247,99	9,50	135 355,91
113.	2614122601913*	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	176,00	11,00	1 936,00
114.	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	23 195,72	2,40	55 669,72
115.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 065,20	2,40	2 556,48
116.	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	2 851,02	6,00	17 106,12
117.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	575,87	3,20	1 842,79
118.	2653102100831	Amestec uscat	kg	64 828,90	3,20	207 452,48
119.	265310210083111	Tink//material decorativ cu mozaic de cuart (tip Quarz System KS44).	kg	142,60	55,00	7 843,00
120.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	10 124,72	7,00	70 873,04
121.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	521,79	5,00	2 608,95
122.	26531021008801	Adeziv	kg	2 976,00	7,00	20 832,00
123.	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	3 170,85	400,00	1 268 340,00
124.	266111280070001*	Placi de gresie antiderapanta pe adeziv special - 15mm	m2	79,10	285,00	22 543,50
125.	266111280070011	Placi sau piscoturi de gresie (pereti)	m2	1 356,57	250,00	339 142,50
126.	266111280070022	Placi sau piscoturi de gresie//(Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	12,88	400,00	5 152,00
127.	26621027010001*	Placi ghips-carton// PGC rezistent la foc	m2	85,46	45,20	3 862,79
128.	26621027010001	Placi ghips-carton// PGC hidrofob	m2	479,60	40,00	19 184,00
129.	2662102701000125	Placi ghips-carton//(PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	678,72	39,50	26 809,44
130.	2663102100000200*	Beton C16/20 M250	m3	0,40	1 458,00	583,20
131.	2663102100000250*	Beton B20/C16/20	m3	11,00	1 458,00	16 038,00
132.	2663102100001200	Beton M200	m3	125,54	1 458,00	183 037,32
133.	266311280005011	blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm//sau analogic dupa parametri)	m3	128,99	2 450,00	316 025,50
134.	2663112800050122	(blocuri ceramice "Porotherm" 20 Nf 500*200*238 mm//sau analogic dupa parametri)	m3	541,20	2 000,00	1 082 400,00
135.	266311280005013	blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 375*250*238 mm sau analogic dupa parametri)	m3	491,95	2 000,00	983 900,00
136.	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	12 829,60	7,20	92 373,11
137.	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	238,09	1 350,00	321 421,50

138.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3 324,92	7,15	23 773,18
139.	2664102102018150	Mortar ciment M-150	m3	5,35	1 350,00	7 222,50
140.	26641021020201	Mortar ciment-nisip M-100	m3	50,08	1 350,00	67 608,00
141.	26641021030011	Mortar ciment-var M100	m3	189,96	1 350,00	256 446,00
142.	2666122800555	Element de inchidere	buc	23,07	45,00	1 038,15
143.	26701122020511	Placi din ceramica granit dimensiuni minime 600 x600 mm	m2	770,59	400,00	308 236,00
144.	267011220215211	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	2 269,68	1 475,00	3 347 778,00
145.	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	4 980,20	100,00	498 020,00
146.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	45,40	100,00	4 540,00
147.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	5 370,41	5,00	26 852,05
148.	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,09	25,00	2,25
149.	2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	5,20	10,50	54,60
150.	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	5,66	20,00	113,20
151.	26821326004651	Folie anticondens	m2	1 497,68	10,50	15 725,64
152.	26821326004651*	Bariera antivapori	m2	878,90	10,50	9 228,45
153.	268213260047012	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	161,80	68,00	11 002,40
154.	268213260047013	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP	m2	161,80	98,00	15 856,40
155.	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	53,62	14,50	777,48
156.	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	5 233,67	8,50	44 486,20
157.	268213260162611	material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2	492,80	105,60	52 039,68
158.	268213260162615	Pelicula antivapori	m2	144,72	20,00	2 894,40
159.	268213260162621	Membrana cranponata	m2	483,84	33,00	15 966,72
160.	26821326016263	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1 185,58	33,00	39 124,14
161.	26821326016264	Pelicula 200mkm	m2	115,34	15,20	1 753,17
162.	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	6,33	30,00	189,90
163.	2682162611370*1	Placi vata minerala termoiz. cladiri - 100 mm	m2	488,48	235,00	114 792,80
164.	268216261137050	Placi de vata minerala gros.50 mm (31kg/m3,	m2	161,60	185,00	29 896,00
165.	2682162611371	Placi vata mineralagr.150 mm (31 kg/m3)	m2	802,74	360,00	288 986,40
166.	2710403642000*	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	41,68	155,00	6 460,40
167.	2710403642000*7	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2	14,49	135,00	1 956,15
168.	27104036420001	Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5 mm	m2	1 526,76	200,00	305 352,00
169.	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	825,88	26,00	21 472,88
170.	27104063117261	Burlan rotund prefabricat tip brass (d150mm)	m	122,09	165,00	20 144,85
171.	27104063117261*	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	246,33	61,65	15 186,24
172.	27104063117261*9	Burlan rotund prefabricat tip brass (d100mm)	m	8,57	165,00	1 414,05
173.	27104063118001	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass (d150 mm)	m	121,13	175,00	21 197,75
174.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8	kg	56,40	15,50	874,18

		mm				
175.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	44,40	15,50	688,20
176.	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	447,35	15,50	6 933,93
177.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	114,13	5,00	570,65
178.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	792,07	26,00	20 593,82
179.	2710703520285	Profil de suport	m	2 015,65	15,00	30 234,75
180.	2732103646070*	Tabla cutata ////(Tabla cutata tip H-20 de perete)	m2	173,16	200,00	34 632,00
181.	2732103646070**	Panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	157,62	587,00	92 522,94
182.	27321036461511	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate (Tavan casetat tip Armstrong/Knauf 600x600, rezistente la foc)	m2	3 666,60	155,00	568 323,00
183.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	19,21	23,00	441,83
184.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15	21,00	3,15
185.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	96,60	23,00	2 221,80
186.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	177,08	23,00	4 072,84
187.	274312354902510	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	134,40	125,00	16 800,00
188.	27431235490261	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	112,00	65,00	7 280,00
189.	274312354902612	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m	428,00	135,00	57 780,00
190.	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	94,00	45,00	4 230,00
191.	27431235490263	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	152,00	45,00	6 840,00
192.	27431235490263*	Bordura fronton cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	92,00	45,00	4 140,00
193.	27431235490263**	ENDOVA cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	104,00	45,00	4 680,00
194.	27431235490264	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip РП -ОГ-900, L=3m) (30 buc)	buc	30,00	105,00	3 150,00
195.	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (48 buc)	m	8,00	65,00	520,00
196.	27431235490269	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	44,00	85,00	3 740,00
197.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,94	32,00	30,08
198.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 886,04	35,00	66 011,40
199.	2775276309886*1	Confectii metalice inglobate in beton//(Crampon, 30x4, L=450, pas=500)	kg	35,00	35,00	1 225,00
200.	2811236304903*	Panouri "Sandwich" * gr=50 mm	m2	178,60	350,00	62 510,00
201.	28112363062001	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	27,00	725,00	19 575,00
202.	28112363062701	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat (gratii metalice)	kg	200,00	35,00	7 000,00
203.	28112363098005	Confectii metalice diverse (balustrada B-1)	kg	2 309,06	50,00	115 453,00
204.	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	7,20	35,00	252,00
205.	28121063060001*9	Usi metalice termoizolata///(U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2	1,89	3 650,00	6 898,50
206.	28121063060001*91	Usi metalice termoizolata/// (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2	8,28	3 650,00	30 222,00
207.	28121063060003	Usi metalice gata confectionate din profiluri	m2	26,88	3 650,00	98 112,00

		de otel (U10)				
208.	28121063060004*	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel//(U13, Usa interioara oarba din metal)	m2	1,89	3 650,00	6 898,50
209.	2812106306050*1	Usi din profiluri din aluminiu (U-2, Usa cu framuga aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan si deschidere automata)	m2	32,50	4 600,00	149 500,00
210.	2812106306050*2	Usi din profiluri din aluminiu (U-3, Usa interioara asimetrica din aluminiu cu sticla)	m2	19,11	3 550,00	67 840,50
211.	2863146310237	Broasca Yalle	buc	61,00	385,00	23 485,00
212.	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	13,26	30,00	397,80
213.	2873122004100	Plase sudate	kg	8 298,04	23,00	190 854,92
214.	28731220041001	Plase sudate d=4 mm Bp-1 150 x150	kg	182,71	23,00	4 202,33
215.	28731220041009	Plase sudate D6 Bp-1 150 x150 mm	kg	1 226,14	23,00	28 201,22
216.	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	5 717,91	8,00	45 743,28
217.	28731220054002	Polistirenciment	m3	94,26	1 150,00	108 399,00
218.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	194,15	45,00	8 736,75
219.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	8,96	55,00	492,80
220.	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	5,31	55,00	292,05
221.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	21,75	55,00	1 196,25
222.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,90	2,00	1,80
223.	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	7,70	1,00	7,70
224.	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	29,25	55,00	1 608,75
225.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	11 417,20	1,00	11 417,20
226.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	31,11	70,00	2 177,70
227.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	12 020,42	1,00	12 020,42
228.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	3 481,06	1,00	3 481,06
229.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	525,30	1,00	525,30
230.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc ЕРДМ	buc	525,30	0,50	262,65
231.	2874115837745	Suruburi	buc	1 153,60	1,00	1 153,60
232.	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	6 882,33	1,00	6 882,33
233.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,90	0,50	0,45
234.	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	7,70	1,00	7,70
235.	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	834,40	5,00	4 172,00
236.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	74,61	20,00	1 492,20
237.	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1 438,73	12,00	17 264,76
238.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02	0,50	0,01
239.	2874125883079	Saibe M 16	buc	7,70	1,00	7,70
240.	287412588565155	Aerator	kg	10,40	325,00	3 380,00
241.	2874125886734	Nituri POP	buc	7 925,33	1,20	9 510,40
242.	2874136313300	Diblu din metal	buc	13 968,00	0,60	8 380,80
243.	287413631330011	Ancora de expansiune M10	buc	156,00	25,00	3 900,00
244.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	3 652,16	0,60	2 191,30
245.	28741458870491	Cuie de constructie	kg	11,70	45,00	526,50
246.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	4,95	50,00	247,50
247.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	42,65	45,00	1 919,25
248.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	23,07	70,00	1 614,90
249.	2875274000502	Cot burlan	buc	62,22	70,00	4 355,40

250.	2875274000503	Cot de capat	buc	31,11	70,00	2 177,70
251.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	31,11	45,00	1 399,95
252.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	23,07	125,00	2 883,75
253.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	161,50	45,00	7 267,50
254.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	11,09	55,00	609,95
255.	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	24 799,10	0,25	6 199,78
256.	4011106202741	Energie electrica	kw	790,88	3,50	2 768,06
257.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,07	25,00	26,75
258.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	197,39	25,00	4 934,75
259.	4100126202818	Apa	m3	94,86	25,00	2 371,50
260.	41654154165416541	banda adeziva protectie termica	m	4 846,00	12,50	60 575,00
261.	4545454545	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,00	365,00	365,00
262.	4545454546	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,00	455,00	455,00
263.	4545454547	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc	1,00	650,00	650,00
264.	4545454548	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc	2,00	500,00	1 000,00
265.	4545454549	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc	1,00	1 050,00	1 050,00
266.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1 246,21	5,00	6 231,05
		Total materiale de construcţii				**18 668 227, 61**

Utilaje de construcţii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	0,93	630,00	585,90
2.	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,59	550,00	324,50
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,21	400,00	22 884,00
4.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	13 050,00	1,00	13 050,00
5.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,61	450,00	12 874,50
6.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	26,80	50,00	1 340,00
7.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	30,89	25,00	772,25
8.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	35,75	25,00	893,75
9.	2922140007000	Macara	h-ut	21,00	400,00	8 400,00
10.	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	510,32	630,00	321 501,60
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	40,00	36,00
14.	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	122,75	50,00	6 137,50
15.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2 384,39	20,00	47 687,80
16.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,50	630,00	945,00
17.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	183,86	25,00	4 596,50
18.	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	2,84	550,00	1 562,00
19.	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,91	125,00	113,75
20.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	6,64	25,00	166,00
21.	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	100,10	50,00	5 005,00
22.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	54,61	50,00	2 730,50

23.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	8,56	35,00	299,60
24.	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actoianata electric	h-ut	46,39	35,00	1 623,65
25.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	125,92	25,00	3 148,00
26.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	18,76	25,00	469,00
27.	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	600,56	25,00	15 014,00
28.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	19,85	35,00	694,75
29.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutaj de snec	h-ut	0,37	25,00	9,25
30.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	1 604,06	20,00	32 081,20
31.	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	1,29	25,00	32,25
32.	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	110,48	500,00	55 240,00
33.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,00	500,00	8 500,00
34.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,73	500,00	1 365,00
35.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,20	385,00	77,00
		Total utilaje de construcţii				**570 945,25**

	Total	lei	25 790 457,17
	CAS (VR) * 24 %	24 %	1 572 308,23
	Cheltuieli de transport (VR) * 3 %	3 %	560 046,83
	Cheltuieli de depozitare (VR) * 0,8 %	0,8 %	149 345,82
	Total VR+CAS+Ctr+Cd		28 072 158,05
	Cheltuieli de regie (VR+CAS+Ctr+Cd) * 7 %	7 %	1 965 051,07
	Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR		30 037 209,12
	Beneficiu (VR+CAS+Ctr+Cd+CR) * 3 %	3 %	901 116,27
	Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B		30 938 325,39
	Cladiri si constructii provizorii * 0,1 %	0,1 %	30 938,34
	Chelt supl la realiz lucrarilor de constr pe timp friguros (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B) * 0,1 %	0,1 %	30 938,34
	Plata energie electrica (ilumin santier, cla * 0,1 %	0,1 %	31 000,22
	Total VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf+Energ		31 031 202,29
	Cheltuieli neprevazute (VR+CAS+Ctr+Cd+CR+B+Ccp+Ctf+Energ) * 0,5 %	0,5 %	155 156,01
	Total		31 186 358,30
	TVA * 20 %	20 %	6 237 271,65
	Total deviz:		**37 423 629,95**

Intocmit _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

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

Investitor

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 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			2 771,90
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	67,97	255,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	67,97	53,83
	266311280005013	blocuri ceramice "Porotherm" 25 S 375*250*238 mm sau analogic dupa parametri)	m3	1,0020	2 000,00	2 003,99
	26641021020201	Mortar ciment-nisip M-100	m3	0,1020	1 350,00	137,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	25,00	0,43
	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	4 585,00	2,33
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	8,00	39,44
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	630,00	277,20
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actoianata electric	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			1 360 919,29
		2. 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			2 749,58
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	67,97	255,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	67,97	53,83
	2663112800050122	(blocuri ceramice "Porotherm" 20 Nf 500*200*238 mm//sau analogic dupa parametri)	m3	1,0020	2 000,00	2 004,00
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,40	83,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	350,00	32,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	25,00	0,42
	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	4 585,00	2,29
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	8,00	39,44
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	630,00	277,20
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actoianata electric	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			1 485 105,11
3	CD74A	Zidaria peretilor exteriori si interiori din blocuri ceramice "Porotherm" cu mortar de ciment si nisip din M100: inaltime etaj pina la	m3			3 200,36

1	2	3	4	5	6	7
		4 m (blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm//sau analogic dupa parametri)				
	7122050013400	Zidar	h-om	3,7600	67,97	255,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7920	67,97	53,83
	266311280005011	blocuri ceramice "Porotherm" 11,5 N F 500*115*238 mm//sau analogic dupa parametri)	m3	1,0020	2 450,00	2 454,95
	2651122100401	Ciment M300(saci S1500)	kg	34,6800	2,40	83,23
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0920	350,00	32,19
	4100126202818	Apa	m3	0,0170	25,00	0,43
	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	4 585,00	2,14
	2873122004203	Plasa din fibra de sticla pentru zidarie "Porotherm BM"	m2	4,9300	8,00	39,44
	2922140007008	Macara 8tn	h-ut	0,4400	630,00	277,19
	2952270003702	Betoniera pina la 101 - 250 l cu cadere libera, actoianata electric	h-ut	0,0400	35,00	1,40
		Cheltuieli directe	lei			411 982,76
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			2 684,48
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7600	67,97	51,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400	67,97	2,72
	20301129511501	Panouri HPL (High Pressure Laminate) gros. 13 mm h=1.85 m	m2	1,0000	2 600,00	2 600,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1600	100,00	16,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,0560	100,00	5,60
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,6000	3,50	2,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			1 048 824,57
		3. 3. Acoperisul				
		3.1. Acoperis plat				
5	IzF04J1 aplicativ	Pelicula antivapori, un strat	m2			22,97
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	268213260162615	Pelicula antivapori	m2	1,0800	20,00	21,60
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			3 078,31
6	IzF11B	Termoizolant Cimentoplast (Y=180kg/m3, 0.06 W/mK), in panta de la 160...220 mm.	m3			1 312,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	67,97	109,43
	28731220054002	Polistirenciment	m3	1,0400	1 150,00	1 196,07
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	25,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			33 416,34
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 M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (40 mm)	m2			86,57
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	67,97	31,64
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,33
	2664102102018150	Mortar ciment M-150	m3	0,0300	1 350,00	53,90
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	25,00	0,70
		Cheltuieli directe	lei			11 600,47
8	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	28731220041001	Plase sudate d=4 mm Bp-1 150 x150	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			4 683,87
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			10,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	67,97	2,72
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	24,50	7,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			1 353,47
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			270,77
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	67,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	67,97	15,63
	268213260047012	Membrane bituminoase Tehnoelast EKP	m2	1,1500	68,00	82,11
	268213260047013	Membrane bituminoase Tehnoelast EPP	m2	1,1500	98,00	118,33
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	20,50	12,92
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			36 283,64
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 pla)	buc			606,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	3,0000	67,97	203,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2700	67,97	18,35
	287412588565155	Aerator	kg	1,0000	325,00	338,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0900	32,00	3,01
	2682122600593	Pinza bit.cu str.acoperire nisip PA 55 95 cm x 10 cm	m2	0,5000	10,50	5,46
	2320322600103	Bitum de izolatie tip H-68/75	kg	1,1000	24,50	28,03
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,2200	5,00	1,14
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2200	23,50	5,38
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0800	23,50	1,95
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	25,00	0,62
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	35,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			6 067,35
		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			59,12
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	67,97	15,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	67,97	4,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00721	4 585,00	33,07
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	45,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			74 754,46
13	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (contrasipci 50*32 mm)	m3			7 354,52
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	67,97	1 376,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	67,97	152,93
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	55,00	412,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 585,00	52,10
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm,	m3	0,9300	4 585,00	4 272,39

1	2	3	4	5	6	7
		calit, a II a				
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44мм calit II	m3	0,1200	4 585,00	555,76
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	30,00	102,05
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	25,00	75,28
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	35,00	90,28
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	45,00	135,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	20,00	29,02
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	550,00	83,33
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	25,00	8,24
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	40,00	9,24
		Cheltuieli directe	lei			19 415,92
14	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			506,51
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	67,97	57,79
	1212121212121	apa	m3	0,2300	25,00	5,74
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	60,00	102,03
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	45,00	301,48
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	60,00	0,71
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	630,00	3,22
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	125,00	7,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	385,00	4,59
		Cheltuieli directe	lei			5 951,44
15	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3			116,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	67,97	17,01
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	50,00	98,02
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	630,00	0,69
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	385,00	0,85
		Cheltuieli directe	lei			1 061,97
16	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate (Folie anticondens)	m2			32,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26821326004651	Folie anticondens	m2	1,1500	10,50	12,44
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,25	3,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			41 370,75
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			361,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	67,97	74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	27104036420001	Tabla cutata cu acoperire polimerica tip H-44 de acoperis bmin= 0.5 mm	m2	1,1500	200,00	241,50
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	26,00	16,38
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,20	6,30
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,00	5,25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	15,50	5,29
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	50,00	5,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	20,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			457 678,50
18	IzF14C	Izolatie termica, placi semi-rigide de vata minerala gros.150 mm (tip ROCKWOOL ROCKMIN), 31kg/m3, 0.037 W/mK)	m2			408,40
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,5300	67,97	36,02
	2682162611371	Placi vata mineralagr.150 mm (31 kg/m3)	m2	1,0200	360,00	367,20

1	2	3	4	5	6	7
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,2250	23,00	5,18
		Cheltuieli directe	lei			321 410,21
19	CE17A	Bariera antivapori	m2			32,72
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	26821326004651*	Bariera antivapori	m2	1,1500	10,50	12,44
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,25	3,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			24 278,07
20	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic (bara de fixare 100*32 mm	m3			7 313,98
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,2500	67,97	1 376,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	67,97	153,20
	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,5000	55,00	412,50
	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,0100	4 585,00	36,39
	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,9300	4 585,00	4 257,50
	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase б = 44мм calit II	m3	0,1200	4 585,00	545,83
	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,4000	30,00	101,90
	24142161094821	Pasta antiseptica	kg	3,0100	25,00	75,20
	23203226000361	Gudron	kg	2,5800	35,00	90,28
	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,0000	45,00	135,00
	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,4500	20,00	29,05
	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,1500	550,00	82,94
	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,3300	25,00	8,33
	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,2300	40,00	9,21
		Cheltuieli directe	lei			9 215,62
21	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			510,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	67,97	57,72
	1212121212121	apa	m3	0,2300	25,00	5,75
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	60,00	101,90
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	45,00	301,43
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	60,00	0,95
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	630,00	5,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	125,00	7,94
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	385,00	6,11
		Cheltuieli directe	lei			642,99
22	CK26B	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			96,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490261	Sort de streasina cu desfasurata 200mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	65,00	65,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			10 795,45
23	CK26B	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			76,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490262	Sort de coama cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	45,00	45,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			7 180,47
24	CK26B	ENDOVA cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			76,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490263**	ENDOVA cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	45,00	45,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			7 944,35
25	CK26B	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip РП -ОГ-900, L=3m) (30 buc)	m			66,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490264	Ingradire de protectie pentru acoperis, prefabricata (tip РП -ОГ-900, L=3m) (30 buc)	buc		105,00	35,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 974,92
26	CK26B	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (4 buc)	m			96,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490265	Opritori din tabla zincata cu gros 0,5 mm zapada l=2000mm (48 buc)	m	1,0000	65,00	65,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			771,10
27	CK26B	Bordura fronton cu desfasurata 400mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			76,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490263*	Bordura fronton cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	45,00	45,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			7 027,70
28	CK01A	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	m2			10 307,34
	7422010060100	Timplar	h-om	1,2600	67,97	85,62
	7122050013400	Zidar	h-om	1,1400	67,97	77,50
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1000	67,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	20301129380001	Geam la acoperis de tip "Velux" (tip mansarda) (FA-1, 900*1600 (10 buc))	buc		14 568,00	10 116,67
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	45,00	6,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			148 425,68
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			7 862,10
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	67,97	1 359,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	67,97	135,95
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 585,00	4 585,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 585,00	1 146,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	45,00	225,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	55,00	275,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	25,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			3 144,84
30	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			496,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	67,97	57,77
	1212121212121	apa	m3	0,2300	25,00	5,62
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	60,00	102,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	45,00	301,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	60,00	0,00
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	630,00	0,00
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	125,00	6,25
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	385,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			198,66

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Sistema de scurgere				
31	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150 mm)	m			339,32
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	67,97	20,39
	27104063118001	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass (d150 mm)	m	1,0500	175,00	189,27
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	45,00	64,89
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	45,00	9,27
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	45,00	4,64
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	125,00	25,75
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	70,00	14,42
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,00	10,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			38 003,54
32	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d150mm)	m			318,10
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	67,97	23,79
	27104063117261	Burlan rotund prefabricat tip brass (d150mm)	m	1,0500	165,00	176,71
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	70,00	35,70
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	45,00	11,48
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	45,00	22,95
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	45,00	11,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			36 263,25
33	CE22A	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m			66,03
	27104063117261*	Cablu de protectie anti-inghet, pentru jgheaburi si burlane, cu stecher si termostat (30 W/m).	m	1,0500	61,65	66,03
		Cheltuieli directe	lei			15 186,24
		4. 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			50,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			62 585,72
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			1 122,55
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,73
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	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	47,80	26,38
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,72
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,52
		Cheltuieli directe	lei			1 403,19
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 inaltimi sub 12 m: dispuse in fata riglelor.	m2			648,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	67,97	84,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	67,97	8,16
	2811236304903*	Panouri "Sandwich" * gr=50 mm	m2	1,0200	350,00	367,71

1	2	3	4	5	6	7
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	35,00	115,36
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	1,00	3,09
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc ЕРДМ	buc	3,0000	0,50	1,54
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	100,00	18,02
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	500,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			110 303,36
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			307,63
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	67,97	74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2710403642000*	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	1,1500	155,00	187,16
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	26,00	16,38
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,20	6,30
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,00	5,25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	15,50	5,29
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	50,00	5,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	20,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			6 583,37
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			307,61
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	67,97	74,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,79
	2710403642000*	Tabla plana gros = 0,7 mm	m2	1,1500	155,00	187,13
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	26,00	16,39
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,20	6,30
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,00	5,25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	15,50	5,29
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	50,00	5,26
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	20,00	0,44
		Cheltuieli directe	lei			4 035,85
		5. 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			4 080,83
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,5900	67,97	40,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	67,97	4,08
	20301129381001	Ferestre (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1650	100,00	16,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1230	100,00	12,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	3,0000	1,00	3,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,7000	3,50	2,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			344 259,06
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	m2			4 130,52

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	67,97	52,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,45
	20301129381002	Ferestre (F2, 2800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	47,01
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,51
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,50	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,41
		Cheltuieli directe	lei			42 792,18
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			4 130,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	67,97	52,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,43
	2030112938103	Ferestre F3, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,49
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,50	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			137 543,99
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			4 182,88
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2030112938104	Ferestre din aluminiu F4, 900*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,71
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			121 219,74
43	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 (F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 182,93
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2030112938105	Ferestre F5, 900*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,53
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,73
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			62 744,01
44	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 (F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 182,88
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,79
	2030112938106	Ferestre F6, 1800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,52
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,71
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			85 832,77
45	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 (F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 130,47
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	67,97	52,33
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	2030112938107	Ferestre F7, 3800*950, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,51
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,50	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			349 603,40
46	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 (F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2			4 182,77
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,77
	2030112938108	Ferestre F8, 1800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,49
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,65
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			36 139,09
47	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 (F9, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2			4 182,87
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2030112938109	Ferestre F9, 1800*1850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu securizare antiefractie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,50

1	2	3	4	5	6	7
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,70
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			41 828,67
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			4 130,47
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	67,97	52,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,43
	20301129381091	Ferestre F10, 3800*130, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	47,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,50	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			244 854,45
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			4 182,84
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,77
	20301129381092	Ferestre F11, 2600*850, cprofile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,71
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			46 220,37
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			4 182,89
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,81
	20301129381093	Ferestre F12, 3800*600, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,50
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,71
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			114 443,92
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	m2			4 182,86

1	2	3	4	5	6	7
		antiradiatie)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	20301129381094	Ferestre 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	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,56
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,63
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,41
		Cheltuieli directe	lei			22 587,44
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			4 183,08
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,76
	20301129381095	Ferestre F14, 2600*850, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,59
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,89
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			9 244,61
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			4 130,48
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7700	67,97	52,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,46
	20301129381096	Ferestre F15, 2600*2300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	100,00	46,99
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	100,00	16,56
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	3,50	2,80
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			24 700,29
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			4 182,91
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,86
	20301129381097	Ferestre F16, 1600*1300, profile de aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan cu sticla tip "4S", cu folie antiradiatie)	m2	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050	100,00	70,67
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470	100,00	24,52
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,38

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 700,46
55	CK26A	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m			156,25
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	67,97	19,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	25211067183922	Glafuri interioare din PVC montate la ferestre (b=250 mm)	m	1,0000	125,00	127,50
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			66 874,65
56	CK26B	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m			166,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	274312354902612	Glafuri exterioare din aluminiu montate la ferestre (b=400 mm)	m	1,0000	135,00	135,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			71 214,06
57	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (gratii metalice)	kg			59,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	1,36
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	28112363062701	Grilaj pentru scari, balcoane din otel profilat (gratii metalice)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	55,00	0,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	3,50	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			11 822,52
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			1 123,30
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	438,40
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,00
	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	47,80	26,30
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			224,66
59	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie///(exclusiv grilele de ventilatie)	buc			42,68
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		Cheltuieli directe	lei			256,11
60		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc			365,00
	4545454545	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 600*800	buc	1,0000	365,00	365,00
		Cheltuieli directe	lei			365,00
61		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc			455,00
	4545454546	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 750*1100	buc	1,0000	455,00	455,00
		Cheltuieli directe	lei			455,00
62		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc			650,00

1	2	3	4	5	6	7
	4545454547	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 250*1200	buc	1,0000	650,00	650,00
		Cheltuieli directe	lei			650,00
63		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 550*1200	buc			500,00
	4545454548	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
64		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc			500,00
	4545454548	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 500*500	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			500,00
65		Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc			1 050,00
	4545454549	Grila de ventilare pu sistemele de incalzire si ventilare 1500*900	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		Cheltuieli directe	lei			1 050,00
		6. 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 inaltimi de pina la 5 m inclusiv, din aluminiu (U1, Vitraliu din aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan)	m2			3 107,66
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,7000	67,97	47,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,44
	2523146720200	Vitrine din profiluri din aluminiu gata confectionate	m2	1,0500	2 855,00	2 999,32
	26811260014721	Ulei pentru accesorii metalice	kg	0,0100	25,00	0,25
	2430226102111	Chit ROMALCHIT	kg	0,1200	155,00	18,57
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,3500	100,00	35,05
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	630,00	3,46
		Cheltuieli directe	lei			28 279,74
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			4 757,28
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	67,97	64,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	67,97	7,49
	2812106306050*1	Usi din profiluri din aluminiu (U-2, Usa cu framuga aluminiu cu rupere de punte termica cu geamuri termopan si deschidere automata)	m2	1,0000	4 600,00	4 600,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	100,00	55,02
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	100,00	19,29
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			154 611,49
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			3 707,23
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	67,97	64,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	67,97	7,47
	2812106306050*2	Usi din profiluri din aluminiu (U-3, Usa interioara asimetrica din aluminiu cu sticla)	m2	1,0000	3 550,00	3 550,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	100,00	55,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	100,00	19,31

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			70 845,17
69	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 inaltimi pina la 35 m (U4, din MDF oarba)	m2			2 083,10
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	67,97	99,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	67,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	20301129300002*	Usi din MDF ///(U4, din MDF oarba)	m2	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,82
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	14,50	6,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			145 816,72
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			2 683,45
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	67,97	49,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	20301129391501	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U5, U5*)	m2	1,0000	2 550,00	2 550,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	100,00	50,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	100,00	17,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			216 393,70
71	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (U6, din MDF oarba)	m2			2 053,25
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	67,97	72,05
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	67,97	2,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	20301129300001	Usi interioare si exterioare din lemn//(U6, din MDF oarba)	m2	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	45,00	2,24
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	14,50	4,35
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	30,00	4,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			72 869,81
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 inaltimi pina la 35 m (U7, din MDF oarba)	m2			2 083,08
	7422010060100	Timplar	h-om	1,4700	67,97	99,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0800	67,97	5,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	20301129300002*1	Usi din MDF ///(U7, din MDF oarba)	m2	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0850	45,00	3,81
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,4500	14,50	6,52
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			43 744,78
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	m2			2 683,45

1	2	3	4	5	6	7
		fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	67,97	49,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,45
	20301129391502	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U8, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	1,0000	2 550,00	2 550,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	100,00	50,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	100,00	17,49
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			58 606,49
74	CK03C	Usi din mase lemnoase, interioare in doua canaturi, pe captuseli montate pe ghermele existente la constructii cu inaltimi pina la 35 m (U9, din MDF oarba)	m2			2 053,27
	7422010060100	Timplar	h-om	1,0600	67,97	72,02
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	67,97	2,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	20301129300003	Usi interioare si exterioare din lemn//(U9, din MDF oarba)	m2	1,0000	1 950,00	1 950,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	45,00	2,28
	2682132600933	Carton bitumat tip CA 400	m2	0,3000	14,50	4,36
	2682162605828	Vata minerala tip I	kg	0,1500	30,00	4,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,39
		Cheltuieli directe	lei			13 797,98
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			4 031,83
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,7400	67,97	254,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	67,97	12,92
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	67,97	18,36
	28121063060003	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel (U10)	m2	1,0000	3 650,00	3 650,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2700	3,50	0,95
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1350	55,00	7,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,3600	2,40	3,26
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0040	350,00	1,43
	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	50,00	37,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	630,00	12,66
		Cheltuieli directe	lei			108 375,70
76	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 //(U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2			2 683,45
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	67,97	49,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,46
	20301129391503	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U11, PVC cu izolare fonica si prag de 20mm (la grupuri sanitare)	m2	1,0000	2 550,00	2 550,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	100,00	50,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	100,00	17,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			27 049,17
77	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase	m2			2 683,15

1	2	3	4	5	6	7
		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 //(U12, PVC oarba)				
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,7300	67,97	49,76
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,26
	20301129391504	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare//(U12, PVC oarba	m2	1,0000	2 550,00	2 550,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	100,00	50,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	100,00	17,26
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,01
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	3,50	3,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	20,00	0,36
		Cheltuieli directe	lei			4 507,69
78	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 (U13, Usa interioara oarba din metal)	m2			4 013,71
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	67,97	240,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	67,97	12,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	67,97	18,34
	28121063060004*	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel//(U13, Usa interioara oarba din metal)	m2	1,0000	3 650,00	3 650,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,50	0,98
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,37
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,85
	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	50,00	34,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	630,00	13,33
		Cheltuieli directe	lei			7 585,92
79	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 (U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2			4 013,71
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	67,97	240,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,33
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	67,97	12,95
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	67,97	18,34
	28121063060001*9	Usi metalice termoizolata///(U14, Usa interioara grilaj metalic)	m2	1,0000	3 650,00	3 650,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,50	0,98
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,57
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,37
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,85
	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	50,00	34,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	630,00	13,33
		Cheltuieli directe	lei			7 585,92
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	m2			4 012,94

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv (U15, Usa exterioara pentru acces in spatiul cerdacului)				
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	67,97	240,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,17
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	67,97	12,90
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	67,97	18,36
	28121063060001*91	Usi metalice termoizolata/// (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2	1,0000	3 650,00	3 650,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,50	0,98
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,72
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,36
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,62
	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	50,00	35,03
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,04
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	630,00	12,64
		Cheltuieli directe	lei			26 003,82
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			4 014,49
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	67,97	240,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,19
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	67,97	12,84
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	67,97	18,51
	28121063060001*91	Usi metalice termoizolata/// (Um-1, Usa din metal pentru acces in cerdac)	m2	1,0000	3 650,00	3 650,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	3,50	0,97
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	55,00	7,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	2,40	3,36
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,94
	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	50,00	35,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	630,00	14,00
		Cheltuieli directe	lei			7 226,08
82	CK07B	Pervazuri din lemn montate la usi din lemn	m			22,81
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	67,97	5,44
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	1,0500	15,00	15,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0150	45,00	0,68
	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	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			16 174,36
83	CK33C	Broasca aplicata sistem Yalle	buc			560,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4200	67,97	164,49
	2863146310237	Broasca Yalle	buc	1,0000	385,00	385,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			34 216,42
		7. Pardoseala				
		7.1. 7.1. Tip T-1				
84	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			769,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,97	67,29
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,49
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,98
		Cheltuieli directe	lei			50 155,36

1	2	3	4	5	6	7
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			214,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	67,97	54,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,1025	1 458,00	149,45
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,83
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			140 016,78
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			31,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	1,36
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,01025	1 458,00	29,90
		Cheltuieli directe	lei			-20 379,79
87	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			22 790,03
88	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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0302	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			72 552,22
89	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	2682132601626 01	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			15 029,94
90	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,29
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			60 823,20
91	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,45
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			20 507,90
92	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			22 790,03
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 - 20mm)	m2			633,18
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	412,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			412 836,52
94	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			53,93
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	67,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2	0,1000	20,00	2,10
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	7,00	2,57
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,25	1,57
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,68
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			31 658,71
		7.2. 7.2. Tip T-2				
95	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			769,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,97	67,34
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	436,73
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,48
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,96
		Cheltuieli directe	lei			4 944,67
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			214,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	67,97	54,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,1025	1 458,00	149,43
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,82
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	550,00	1,11
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,21

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			13 808,40
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			31,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	1,36
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,01025	1 458,00	29,93
		Cheltuieli directe	lei			-2 012,24
98	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			2 246,54
99	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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			7 155,22
100	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	2682132601626 01	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			1 482,42
101	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,24
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,51
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			5 995,18
102	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,51
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			2 026,32
103	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34

1	2	3	4	5	6	7
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			2 246,54
104	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			136,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	67,97	10,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,50	49,50
	26821326016263	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	33,00	72,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	35,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			8 798,19
105	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			633,20
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	17,00
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	412,01
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			40 714,80
		7.3. 7.3. Tip T-3				
106	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			767,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,97	67,42
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,76
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	93,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	166,40
		Cheltuieli directe	lei			959,48
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			214,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	67,97	54,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	266310210000120 0	Beton M200	m3	0,1025	1 458,00	149,30
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,82
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	550,00	0,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			2 679,95
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			31,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	1,36
	266310210000120 0	Beton M200	m3	0,01025	1 458,00	30,33
		Cheltuieli directe	lei			-396,07
109	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,69

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			437,02
110	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			111,30
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,78
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,37
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,04
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			1 391,20
111	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,06
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			288,24
112	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,01
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,24
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,61
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 162,59
113	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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 sau se scade	m2			31,74
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	15,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,13
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			396,75
114	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,32
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			437,02
115	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			136,84
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	67,97	10,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,50	49,50
	26821326016263	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	33,00	72,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	35,00	0,78
		Cheltuieli directe	lei			1 710,49
116	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica	m2			660,48

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,6100	67,97	177,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2900	67,97	19,68
	266111280070022	Placi sau piscoturi de gresie//(Placi de gresie rezistente la trafic pe adeziv special, grosimea - 20mm)	m2	1,0300	400,00	412,16
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			8 255,97
117	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			64,65
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	67,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,77
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	12,00	12,85
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	7,00	2,57
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,25	1,58
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,67
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	25,00	7,51
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,49
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			727,27
		7.4. 7.4. Tip L 4				
118	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment (Y=250kg/m3) - 100mm	m3			1 312,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	67,97	109,43
	28731220054002	Polistirenciment	m3	1,0400	1 150,00	1 196,02
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	25,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			36 407,29
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			214,72
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	67,97	54,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,1025	1 458,00	149,43
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,82
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	550,00	1,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			59 564,48
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			31,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	1,36
	2663102100001200	Beton M200	m3	0,01025	1 458,00	29,91
		Cheltuieli directe	lei			-8 673,25
121	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			9 693,91
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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			30 868,47
123	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			6 394,74
124	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,26
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			25 869,82
125	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,45
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			8 724,65
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,23
		Cheltuieli directe	lei			9 693,91
127	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grunt	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 903,96
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			524,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	67,97	67,97

1	2	3	4	5	6	7
	25231167163451	Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm	m2	1,0500	390,00	413,59
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	8,00	0,24
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	3,50	2,12
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	47,80	3,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,04
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	25,00	5,05
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	100,00	2,42
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	350,00	0,21
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	20,00	20,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			145 446,17
		7.5. 7.5. Tip T5				
129	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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			164 700,15
130	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	2682132601626 01	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			34 119,00
131	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,28
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			138 057,68
132	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			46 558,90
133	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			51 737,19
134	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			633,18

1	2	3	4	5	6	7
		(Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm)				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	412,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			937 175,08
135	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			64,68
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	67,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m	1,0200	12,00	12,85
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	7,00	2,57
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,25	1,58
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,67
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			86 166,43
		7.6. 7.6. Tip T6				
136	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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			4 718,22
137	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	2682132601626 01	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			977,49
138	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,30
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			3 956,00
139	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,58
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,73
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,08

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 338,94
140	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,86
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			1 481,83
141	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			136,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	67,97	10,87
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,50	49,50
	26821326016263	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	33,00	72,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	35,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			5 801,13
142	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			633,17
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	411,98
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			26 846,31
		7.7. 7.7. Tip L7				
143	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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			177 552,72
144	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			36 781,54
145	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,28
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			148 829,70
146	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din	m2			31,46

1	2	3	4	5	6	7
		mortar din ciment M 100-T 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				
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			50 191,59
147	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			55 771,86
148	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu amorsa grunt	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			10 952,49
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			524,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,0000	67,97	67,97
	25231167163451	Linoleum rezistent la trafic pe clei special - 10mm	m2	1,0500	390,00	413,59
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0300	8,00	0,24
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,6000	3,50	2,12
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	0,0800	47,80	3,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	25,00	0,04
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,2000	25,00	5,05
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0240	100,00	2,42
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0006	350,00	0,21
	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,0000	20,00	20,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
		Cheltuieli directe	lei			836 610,58
		7.8. 7.8. Tip T8				
150	IzF11B	Strat termoizolant la pardosea, executat cu polistirenciment (Y=250kg/m3) - 100mm	m3			1 312,51
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,6100	67,97	109,43
	28731220054002	Polistirenciment	m3	1,0400	1 150,00	1 196,09
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2800	25,00	7,00
		Cheltuieli directe	lei			49 127,37
151	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			111,28
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			37 867,90
152	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36

1	2	3	4	5	6	7
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			7 844,80
153	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2			93,28
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			31 742,83
154	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			141,54
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	61,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	12,23
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	66,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,34
		Cheltuieli directe	lei			48 166,13
155	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			11 896,99
156	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			136,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	67,97	10,88
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,50	49,50
	26821326016263	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	33,00	72,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	35,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			46 563,65
157	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			633,19
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	412,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			215 473,81
		7.9. 7.9. Tip T9				
158	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			111,28

1	2	3	4	5	6	7
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	267011220400210 0*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			8 835,75
159	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	416541541654165 41	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			1 830,45
160	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (75 mm)	m2			93,27
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	266410210201015 0	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			7 405,87
161	CG01A1 k=9	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			141,55
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	61,17
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	12,23
	266410210201015 0	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	66,82
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,45
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,54
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,34
		Cheltuieli directe	lei			11 239,23
162	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,88
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			2 774,09
163	IzF04B k=2	Hidroizolatie de hidroizol pe mastic - 2 str.	m2			136,83
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0800	67,97	10,87
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	16,50	49,50
	26821326016263	Hidroizol (material rulant bitum-polimer autoadeziv)	m2	1,1000	33,00	72,60
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	5,00	3,00
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,09
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0110	35,00	0,77
		Cheltuieli directe	lei			10 864,16
164	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			633,17
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	411,99
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00

1	2	3	4	5	6	7
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			50 273,95
165	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			55,47
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	67,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie portelanata sau faianta	m2		20,00	3,63
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	7,00	2,57
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,25	1,57
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	35,00	3,68
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	25,00	7,50
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	50,00	2,50
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			3 965,75
		7.10. 7.10. Casa scarii				
166	CN54A	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Betonocontact" intr-un strat,	m2			25,74
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	67,97	9,51
	24302261010101	Grund cu cuart "Betonocontact"	kg	0,4150	38,50	15,98
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 976,88
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			514,72
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001*	Placi de gresie antiderapanta pe adeziv special - 15mm	m2	1,0300	285,00	293,54
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			39 530,55
168	CK18C	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m			155,34
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	67,97	17,67
	274312354902510	Profil de treapta antiderapant, negru realizat din aluminiu cu insertie de cauciuc	m	1,0500	125,00	131,25
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0250	2,40	0,06
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	350,00	0,36
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			19 883,22
		7.11. 7.11. B10 (termoizolarea pardoselei in pod)				
169	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			111,27
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	67,97	4,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	67,97	3,40
	2670112204002100*	Placi polistire extrudat XPS - 50 mm (Y=35kg/m3 л=0.032 W/mK)	m2	1,0200	100,00	103,02
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0040	25,00	0,10
		Cheltuieli directe	lei			32 291,71
170	IzF04J1 aplicativ	Hidroizolare - folie de polietilena tehnica 100mk. (de inclus banda adeziva protectie termica (perimetral) - 1,0 m/m2)	m2			23,05
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	4165415416541654141	banda adeziva protectie termica	m	1,0000	12,50	12,50

1	2	3	4	5	6	7
	268213260162601	Folie de polietilena tehnica 100mk,	m2	1,0800	8,50	9,18
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			6 961,65
171	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (40 mm)	m2			93,29
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,57
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			27 074,13
172	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,45
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,07
		Cheltuieli directe	lei			9 126,16
173	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d4 Bp-1 150*150)	kg			25,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			10 145,44
		8. Finisare interioara (Tavan)				
		8.1. 8.1. Tip 1				
174	CN54A	Aplicarea manuala a grundului "Betonocontact" intr-un strat, la tavane interioare	m2			23,05
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400	67,97	9,52
	2430226101010b	Grund "Betonocontact"	kg	0,4150	32,00	13,28
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			22 195,28
175	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			129,01
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	67,97	103,99
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,20	22,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			124 248,76
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			24,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	67,97	13,59
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,45
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			23 886,32
177	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos	m2			44,81

1	2	3	4	5	6	7
		"Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor				
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	67,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			43 159,38
178	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			6 610,48
179	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			59,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	45,00	18,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			56 943,64
		8.2. 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			314,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	7422010060100	Timplar	h-om	2,0500	67,97	139,34
	2874136313300	Diblu din metal	buc	4,0000	0,60	2,40
	27321036461511	Panouri "Armstrong" cu sistem grila (aparenta sau ascunsa) pentru suspendarea panourilor prefabricate (Tavan casetat tip Armstrong/Knauf 600x600, rezistente la foc)	m2	1,0500	155,00	162,75
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 099 924,13
		8.3. 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			254,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9100	67,97	129,82
	2662102701000125	Placi ghips-carton//(PGC -12.5 mm Hidrofob)	m2	1,0500	39,50	41,48
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,9190	26,00	23,89
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	15,00	33,00
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	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	4,50	1,22
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	32,50	2,84
	20511429507111	Dibluri cu suruburi 8x80mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,6500	1,00	1,65
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,1900	1,00	16,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0046	20,00	0,09
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0475	20,00	0,95
		Cheltuieli directe	lei			164 343,13
182	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			4 436,82
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			129,01

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,5300	67,97	103,99
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,20	22,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0195	25,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			83 391,76
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			52,30
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,3100	67,97	42,14
	2653102100831	Amestec uscat	kg	1,4300	3,20	9,15
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040	20,00	0,16
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			-33 808,83
185	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			44,81
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	67,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			28 967,17
186	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a tavanelor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			4 436,82
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			60,93
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2430116103800*	Vopsea lavabila p-u incaperi umede	kg	0,4000	49,50	19,80
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			39 382,16
		9. Finisare interioara (Pereti)				
		9.1. 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			110,24
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021030011	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	1 350,00	28,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	25,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	25,00	0,13
		Cheltuieli directe	lei			852 066,27
189	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			53 053,28
190	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime,	m2			107,85

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.				
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	67,97	82,92
	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,1400	3,20	22,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0790	20,00	1,58
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0160	25,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			833 594,33
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			24,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	67,97	13,59
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,45
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			191 693,34
192	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			44,81
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	67,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			346 363,01
193	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			53 053,28
194	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			59,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	45,00	18,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			456 987,40
		9.2. 9.2. Tip 2				
195	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			9 038,38
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			110,24
	7122050013400	Zidar	h-om	1,0000	67,97	67,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	26641021030011	Mortar ciment-var M100	m3	0,0210	1 350,00	28,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0065	25,00	0,16
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	20,00	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0050	25,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			145 162,08
197	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,58
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			9 038,38
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			422,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7900	67,97	121,67
	266111280070011	Placi sau piscoturi de gresie (pereti)	m2	1,0200	250,00	257,55
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	2,5000	7,15	18,05
	24302261000001	Fuga	kg	0,5500	35,00	19,44
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,05
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0090	20,00	0,18
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0080	25,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			555 910,87
		9.3. 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			335,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	67,97	151,58
	2662102701000*1	Placi ghips-carton// PGC rezistent la foc	m2	2,1800	45,20	98,54
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7640	26,00	19,86
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2900	15,00	34,35
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	1,00	13,43
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	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	4,50	2,29
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	32,50	2,96
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	1,00	1,56
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	20,00	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	20,00	1,13
		Cheltuieli directe	lei			13 166,24
200	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			44,81
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	67,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			1 756,68
201	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,87
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,05
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			269,34
202	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			59,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	45,00	18,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			2 317,75
		9.4. 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			324,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,2300	67,97	151,57

1	2	3	4	5	6	7
	26621027010001	Placi ghips-carton// PGC hidrofob	m2	2,1800	40,00	87,20
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7640	26,00	19,86
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2900	15,00	34,35
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	13,4300	1,00	13,43
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihtungsband"	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	4,50	2,29
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0910	32,50	2,96
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5600	1,00	1,56
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0076	20,00	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0567	20,00	1,13
		Cheltuieli directe	lei			71 394,85
204	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			44,81
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	67,97	30,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,00	7,38
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	25,00	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			9 858,83
205	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 510,10
206	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			59,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	67,97	37,38
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	45,00	18,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,20	0,19
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			13 007,61
207	CL20A	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc			767,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	50,00	7,50
	28112363062001	Trape de acces dimensiuni 30*40	buc	1,0000	725,00	725,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,40	1,20
		Cheltuieli directe	lei			20 727,50
		10. Finisarea exterioara				
		10.1. 10.1 Soclu (Tip 1) mai jos de cota pamintului				
208	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	24165861053032	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	35,00	5,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			3 377,52
209	IzF04G	Strat hidroizolant executat din material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2			160,02
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	16,50	26,40
	268213260162611	material rulant bitum-polimer autoadeziv	m2	1,1000	105,60	116,16
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	5,00	1,60
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	650,00	0,32
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	6,50	7,15
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	55,00	1,10
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	25,00	0,04
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	35,00	0,45

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			71 690,44
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			169,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	67,97	10,88
	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	1,0100	125,00	126,25
	26531021008801	Adeziv	kg	4,0000	7,00	28,00
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	0,60	4,80
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			76 137,74
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			49,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	67,97	27,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	20,90
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			22 222,17
212	IzF04J1 aplicativ	Membrana cranponata	m2			37,01
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	268213260162621	Membrana cranponata	m2	1,0800	33,00	35,64
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			16 581,23
		10.2. 10.2 Soclu (Tip 1) mai sus de cota pamintului				
213	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor (Grund acrilic hidroizolant)	m2			7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	24165861053032	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	35,00	5,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 100,71
214	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			169,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	67,97	10,88
	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	1,0100	125,00	126,25
	26531021008801	Adeziv	kg	4,0000	7,00	28,00
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	0,60	4,80
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
		Cheltuieli directe	lei			24 812,83
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			49,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	67,97	27,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	20,90
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			7 242,10
216	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			6,86
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	30,50	4,57
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 002,16
217	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm	m2			648,88
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	67,97	197,11
	26701122020511	Placi din ceramica granit dimensiuni minime 600 x600 mm	m2	1,0200	400,00	412,08
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,50	20,00

1	2	3	4	5	6	7
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	20,00	0,51
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	25,00	0,28
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	50,00	3,65
		Cheltuieli directe	lei			94 735,84
		10.3. 10.3 PERETI (Tip 2)				
218	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			169,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1600	67,97	10,88
	252130260290250	Placi polistiren extrudat XPS - 50 mm	m2	1,0100	125,00	126,25
	26531021008801	Adeziv	kg	4,0000	7,00	28,00
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	8,0000	0,60	4,80
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			25 492,53
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			49,60
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	67,97	27,19
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	20,90
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	1,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	25,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			7 440,45
220	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	24165861053032	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	35,00	5,25
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			1 130,86
221	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2			648,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	67,97	197,11
	26701122020511	Placi din ceramica granit dimensiuni minime 600 x600 mm	m2	1,0200	400,00	412,08
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,50	20,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	20,00	0,51
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	25,00	0,28
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	50,00	3,65
		Cheltuieli directe	lei			97 330,95
		10.4. 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			468,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,8920	67,97	128,60
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4180	67,97	28,41
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	4,25	17,17
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	5,0000	4,25	21,46
	2682162611370*1	Placi vata minerala termoiz. cladiri - 100 mm	m2	1,0700	235,00	253,97
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,55
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,2500	5,00	1,26
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	8,0000	0,60	4,85
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0250	25,00	0,62
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	20,00	0,07
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	25,00	0,75
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0210	25,00	0,52
		Cheltuieli directe	lei			211 645,64
223	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor	m2			7,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	24165861053032	Amorsa-grund (Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	35,00	5,25

1	2	3	4	5	6	7
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			3 407,67
224	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 600 x 600 mm	m2			648,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	67,97	197,11
	26701122020511	Placi din ceramica granit dimensiuni minime 600 x600 mm	m2	1,0200	400,00	412,08
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	4,50	20,00
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	35,00	15,20
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	25,00	0,05
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	20,00	0,51
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	25,00	0,27
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	50,00	3,65
		Cheltuieli directe	lei			293 290,49
		10.5. 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			2 091,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,1700	67,97	351,40
	267011220215211	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	0,9800	1 475,00	1 445,50
	252130260290050	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	1,0300	225,00	231,75
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,45
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	0,60	4,50
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0008	100,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3693	20,00	7,39
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0477	500,00	23,85
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6730	20,00	13,46
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0530	50,00	2,65
		Cheltuieli directe	lei			4 613 240,56
226	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			2 091,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,1700	67,97	351,40
	267011220215211	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	0,9800	1 475,00	1 445,50
	252130260290050	Placi termoizolante vata minerala -100 mm (90/50 kg/m2)	m2	1,0300	225,00	231,75
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	9,50	10,45
	2523156719204	Dibluri cu suruburi 8x100 de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,5000	0,60	4,50
	1411112204417	Piatra abraziva de polizor, cu dimensiunea 115x6x22	kg	0,0008	100,00	0,08
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,3693	20,00	7,39
	3410520001102	Automacara 10 tf	h-ut	0,0477	500,00	23,86
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,6730	20,00	13,46
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0077	25,00	0,19
	2940520007688	Masina de slefuit	h-ut	0,0530	50,00	2,65
		Cheltuieli directe	lei			230 036,29
227	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimi pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			58,85

1	2	3	4	5	6	7
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	67,97	50,98
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 585,00	1,38
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 585,00	0,46
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 585,00	1,38
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	200,00	0,02
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	45,00	0,14
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	1,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			170 653,80
		10.6. 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			231,21
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	67,97	7,48
	268216261137050	Placi de vata minerala gros.50 mm (31kg/m3,	m2	1,0100	185,00	186,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3300	5,00	1,65
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6500	16,50	27,22
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00055	650,00	0,37
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	6,50	7,15
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	25,00	0,08
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0120	35,00	0,42
		Cheltuieli directe	lei			36 993,97
229	CF17C	Membrana de difuzie pentru fasade	m2			26,45
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	67,97	13,59
	2614122601913*	Membrana de difuzie pentru fasade	m2	1,1000	11,00	12,10
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	5,00	0,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			4 232,29
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			7 862,09
	7124010010700	Dulgher	h-om	20,0000	67,97	1 359,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	67,97	135,94
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	1,0000	4 585,00	4 585,00
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,2500	4 585,00	1 146,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	45,00	225,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	5,0000	55,00	275,00
	2874115825455	Suruburi patrate M 16 x 200	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874115841069	Piulite patrate M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2874125883079	Saibe M 16	buc	3,5000	1,00	3,50
	2420157327500	Lindatox 20 % concentratie	kg	5,0000	25,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			14 151,76
231	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3			506,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	67,97	57,77
	1212121212121	apa	m3	0,2300	25,00	5,69
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	60,00	102,00
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	45,00	301,50
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	60,00	0,67
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	23,50	23,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	630,00	3,50
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	125,00	7,64
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	385,00	4,28
		Cheltuieli directe	lei			911,79
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			330,37
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	67,97	64,57
	2732103646070*	Tabla cutata /////(Tabla cutata tip H-20 de perete)	m2	1,1100	200,00	222,00
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	1,20	4,20
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	5,00	14,00
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	2,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	400,00	20,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			51 537,95
233	CK26B	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			116,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490269	Profil de colt cu desfasurata 220mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	85,00	85,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 121,07
234	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv (d100mm) (colector 4 buc)	m			318,15
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	67,97	23,79
	27104063117261*9	Burlan rotund prefabricat tip brass (d100mm)	m	1,0500	165,00	176,76
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	70,00	35,70
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	45,00	11,48
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	45,00	22,95
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	70,00	17,85
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	45,00	11,48
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			2 545,17
235	CE06A	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2			283,47
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,1000	67,97	74,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2710403642000*7	Tabla zincata plana cu acoperire polimerica - captusire	m2	1,1500	135,00	163,01
	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,6000	26,00	16,38
	2874125886734	Nituri POP	buc	5,0000	1,20	6,30
	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,0000	1,00	5,25
	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,3250	15,50	5,28
	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,1000	50,00	5,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0220	20,00	0,43
		Cheltuieli directe	lei			3 401,67
236	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton///beton (Crampon, 30x4, L=450, pas=500)	kg			50,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886*1	Confectii metalice inglobate in beton//(Crampon, 30x4, L=450, pas=500)	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			1 753,91
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			1 129,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	441,75
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	348,75
	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	47,80	24,00
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	95,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			45,18
238	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			76,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490263	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	45,00	45,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 805,49
239	CK26B	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m			76,39
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	67,97	21,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,97	5,44
	27431235490263	Glaf "cu lacramar", cu desfasurata 500mm, tabla zincata cu gr=0.5 mm.	m	1,0000	45,00	45,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			5 805,49
		10.7. 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			759,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9500	67,97	64,57
	2732103646070**	Panouri compozite /tip etalbond (RAL 7037)/, pe structura metalica)	m2	1,1100	587,00	651,57
	2874125886734	Nituri POP	buc	3,5000	1,20	4,20
	2874115893397	Bolt tornado K 6/20 OL50	buc	2,8000	5,00	14,00
	2461117308504	Cartuse pistol pentru bolturi TORNADO	buc	2,8000	2,00	5,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0500	400,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			107 911,69
		10.8. 10.8. PERETI SUPORT (Tip 8)				
241	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor //(Grund acrilic hidroizolant)	m2			7,31
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	67,97	2,04
	24165861053039	Amorsa-grund///(Grund acrilic hidroizolant)	kg	0,1500	33,50	5,02
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,00	0,25
		Cheltuieli directe	lei			453,47
242	CF30A	Tencuieli exterioare - material decorativ cu mozaic de cuart (tip Quarz System KS44).	m2			209,67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,2200	67,97	82,92
	265310210083111	Tink//material decorativ cu mozaic de cuart (tip Quarz System KS44).	kg	2,3000	55,00	126,50
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	25,00	0,10
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutaj de snec	h-ut	0,0060	25,00	0,15
		Cheltuieli directe	lei			12 999,75
		11. 11. Lucrari diverse				
		11.1. 11.1. Scari exterioare (Tip 16)				
243	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20...40 mm (100 mm)	m3			769,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,97	67,29
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	168,00
		Cheltuieli directe	lei			32 310,19
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			214,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,8000	67,97	54,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	266310210000120	Beton M200	m3	0,1025	1 458,00	149,45

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	4100126202818	Apa	m3	0,0330	25,00	0,82
	2952260003552	Buldozer pe senile pina la 60 CP	h-ut	0,0020	550,00	1,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	20,00	2,00
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	35,00	0,21
		Cheltuieli directe	lei			90 196,26
245	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (d6 Bp-1 150*150)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	28731220041009	Plase sudate D6 Bp-1 150 x150 mm	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			31 433,04
246	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (20 mm)	m2			93,28
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	67,97	40,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0330	1 350,00	44,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	20,00	0,60
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			39 177,18
247	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T 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			31,46
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	67,97	13,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	67,97	2,72
	2664102102010150	Mortar ciment 150	m3	0,0055	1 350,00	14,85
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	20,00	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	25,00	0,08
		Cheltuieli directe	lei			-13 212,28
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			633,18
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	67,97	152,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	67,97	16,99
	26611128007001	Placi de portelanat rezistente la trafic pe adeziv special - 20mm	m2	1,0300	400,00	412,00
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	7,20	29,16
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	35,00	10,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,25	5,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	6,00	5,40
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	20,00	0,90
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	25,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			265 937,70
		11.2. 11.2. Copertine				
249	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton (carcasa pentru copetine)	kg			50,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			31 917,61
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			1 122,03
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,56
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,86
	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	47,80	26,14
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,78
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,37
		Cheltuieli directe	lei			718,10
251	CM04A	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2			1 043,46
	7135010011440	Geamgiu	h-om	1,2500	67,97	84,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	67,97	10,20
	26111125004005	Sticla organica pentru copertine d=5 mm	m2	1,0700	850,00	909,50
	2430226101387	Chit pt geamuri tip I	kg	1,1000	35,00	38,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			77 215,89
252	CK35A	Ancora de expansiune M10	buc			35,20
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1500	67,97	10,20
	287413631330011	Ancora de expansiune M10	buc	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			5 490,50
		11.3. 11.3. Balustrade interuiara B-1				
253	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-1)	kg			65,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	28112363098005	Confectii metalice diverse (balustrada B-1)	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			30 675,61
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			1 123,26
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	438,19
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	351,38
	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	47,80	26,45
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,98
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,57
		Cheltuieli directe	lei			527,93
		11.4. 11.4. Balustrade exterioara B-2, B-3, B-4				
255	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada (B-2, B-3, B-4)	kg			65,52
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	67,97	0,68
	28112363098005	Confectii metalice diverse (balustrada B-1)	kg	1,0000	50,00	50,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,50	0,03
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	50,00	0,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,05

1	2	3	4	5	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	20,00	0,40
		Cheltuieli directe	lei			120 624,35
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			1 122,17
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	67,97	437,74
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	45,00	350,95
	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	47,80	26,24
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	47,50	92,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,46
		Cheltuieli directe	lei			2 064,79
		11.5. 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 conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20 (M250)	m3			2 029,11
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	67,97	329,11
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	67,97	30,39
	2663102100000200*	Beton C16/20 M250	m3	1,0250	1 458,00	1 534,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,13
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	400,00	115,79
		Cheltuieli directe	lei			771,06
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 inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2			131,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	67,97	13,59
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	67,97	67,97
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,50	0,00
	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	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	55,00	1,65
	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	45,00	1,20
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	250,00	32,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 585,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 585,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	25,00	3,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	500,00	10,00
		Cheltuieli directe	lei			395,15
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			51,13
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	67,97	20,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,4000	35,00	14,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0005	4 585,00	2,55
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0100	400,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			920,41
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			23,41
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	67,97	6,50

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	67,97	0,25
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,88
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,49
		Cheltuieli directe	lei			191,05
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			21,39
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	67,97	4,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,35
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,50	15,89
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	400,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			926,46
		11.6. 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			1 521,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	67,97	613,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	25,00	25,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,4000	630,00	883,18
		Cheltuieli directe	lei			1 628,34
263	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 (200 mm)	m3			769,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	67,97	67,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	380,00	436,93
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	450,00	94,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	400,00	167,98
		Cheltuieli directe	lei			16 432,37
264	IzF04J1 aplicativ	Pelicula 200mkm	m2			17,79
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	67,97	1,36
	26821326016264	Pelicula 200mkm	m2	1,0800	15,20	16,42
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	25,00	0,01
		Cheltuieli directe	lei			1 899,88
265	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Bp5 100*100)	kg			25,89
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	67,97	1,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	67,97	0,34
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	23,00	23,23
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,25	0,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			8 573,74
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 conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... B 20 (C16/20) (100 mm)	m3			1 943,27
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	67,97	271,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,97	27,18
	2663102100000250*	Beton B20/C16/20	m3	1,0200	1 458,00	1 501,69
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,53
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			20 754,16

APROBAT:

Intocmit

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 03

Obiect 1.2.D Retele de alimentare cu apa si canalizare (compat. RAC)

Valoarea de deviz 1 750 490,92 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1.1. Lucrari tehnico sanitare **1.1. 1.1.1. 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	172,53 19,71	1 121,46 128,12
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	10,88 10,88	70,69 70,69
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3"//(d= 88,5x4,0mm)	m	30,000	503,53 169,92	15 105,90 5 097,75
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"// d=60 x3.5 mm	m	120,000	395,56 78,17	47 467,07 9 379,86

1	2	3	4	5	6	7
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"/// d=42.3 x3.2 mm	m	106,000	274,37 50,98	29 082,74 5 403,62
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"/// d=48 x3.0 mm	m	3,000	334,70 78,17	1 004,09 234,50
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=33.5 x3.2 mm	m	20,000	197,70 37,38	3 954,08 747,67
8	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=26.8 x2.8 mm	m	72,000	151,22 37,38	10 887,73 2 691,61
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	10,20 10,20	3 272,76 3 272,76
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	13,59 13,59	407,82 407,82
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	50,63 15,63	658,23 203,23
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 d =60x3.5mm)	kg	36,000	50,63 15,63	1 822,79 562,79
13	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor,	kg	18,000	50,63	911,40

1	2	3	4	5	6	7
		boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d =42.3x3.2mm)			15,63	281,40
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 d =33.5x3.2mm)	kg	0,200	50,65 15,65	10,13 3,13
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	83,87 34,66	2 516,19 1 039,94
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 d= 64x20mm)	m	120,000	80,79 34,66	9 694,88 4 159,76
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 d= 48x20mm)	m	3,000	78,19 34,66	234,56 103,99
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 d= 42x20mm)	m	106,000	77,92 34,66	8 260,02 3 674,46
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 d= 35x20mm)	m	20,000	77,38 34,66	1 547,67 693,29
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 d= 28x20mm)	m	72,000	75,38 34,66	5 427,59 2 495,86

1	2	3	4	5	6	7
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 PN 10 d=20 mm	m	190,000	46,84 22,43	8 899,00 4 261,72
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	10,88 10,88	2 066,29 2 066,29
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 d= 22x20mm)	m	190,000	74,30 34,66	14 117,32 6 586,29
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	188,14 81,56	188,14 81,56
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	10 141,34 1 053,54	10 141,34 1 053,54
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 D=80 X50 mm	buc	2,000	241,22 80,88	482,44 161,77
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 d =90 x80 mm	buc	1,000	1 073,21 29,91	1 073,21 29,91
28	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4	m	16,500	49,75 23,79	820,81 392,53

1	2	3	4	5	6	7
		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	46,50 23,79	325,50 166,53
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	35,68 23,79	107,05 71,37
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	1 285,70 44,86	1 285,70 44,86
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	460,96 32,62	921,91 65,25
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	276,07 27,19	2 760,68 271,88
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	174,75 19,71	1 747,51 197,11
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	114,23 16,31	3 655,45 522,01
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	99,95 12,23	16 892,33 2 067,65
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	1,000	115,09 71,37	115,09 71,37

1	2	3	4	5	6	7
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	111,62 71,37	669,70 428,21
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama)////(cu rama) (ventil de incendiu 1б1р; 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	4 136,48 285,47	45 501,32 3 140,21
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	1 166,50 132,54	4 666,00 530,17
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	464,87 60,49	3 718,95 483,95
		Total	lei			263 613,54
		Total 1.1.1. A1 **Inclusiv salariu**				**263 613,54** **63 346,43**
		1.2. 1.1.2. T3,T4				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"// d=60 x3.5 mm	m	7,000	395,55 78,17	2 768,84 547,16
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"/// d=48 x3.5 mm	m	67,500	334,67 78,17	22 590,20 5 276,17
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"/// d=42.3 x3.2 mm	m	92,000	274,37 50,98	25 241,67 4 689,93
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la	m	87,500	197,70 37,38	17 299,12 3 271,06

1	2	3	4	5	6	7
		cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=33.5 x3.2 mm				
46	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=26.8 x2.8 mm	m	168,000	151,22 37,38	25 404,73 6 280,43
47	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=21.3 x2.8 mm	m	67,000	85,54 37,38	5 731,39 2 504,69
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	10,20 10,20	4 985,60 4 985,60
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 d =60x3.5mm)	kg	2,000	50,64 15,64	101,27 31,27
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 d =42.3x3.2mm)	kg	1,000	50,63 15,63	50,63 15,63
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 d =33.5x3.2mm)	kg	1,600	50,63 15,63	81,01 25,01
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 d =26.8x2.8mm)	kg	1,500	50,63 15,63	75,95 23,45
53	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind	kg	0,900	50,63 15,63	45,57 14,07

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea de pina la 2 kg / bucata (fixarea tevilor din otel d =21.3x2.8mm)				
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 d= 64x20mm)	m	7,000	80,79 34,66	565,51 242,65
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 d= 48x20mm)	m	67,500	78,19 34,66	5 278,16 2 339,87
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 d= 42x20mm)	m	92,000	77,92 34,66	7 169,07 3 189,15
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 d= 35x20mm)	m	87,500	77,38 34,66	6 771,08 3 033,16
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 d= 28x20mm)	m	168,000	75,38 34,66	12 664,37 5 823,67
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 d= 22x20mm)	m	67,000	74,30 34,66	4 978,19 2 322,53
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 PN 16 d=20 mm	m	115,000	60,10 22,43	6 911,13 2 579,46
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la	m	115,000	10,88	1 250,65

1	2	3	4	5	6	7
		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			10,88	1 250,65
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 d= 22x20mm)	m	115,000	74,30 34,66	8 544,67 3 986,44
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 d=20 x15 mm	buc	22,000	82,23 37,38	1 808,99 822,44
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	1 311,84 30,59	18 365,71 428,21
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	1 285,70 44,86	1 285,70 44,86
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	460,96 32,63	1 382,87 97,88
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	276,07 27,19	2 484,61 244,69
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	174,75 19,71	1 922,26 216,82
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	114,23 16,31	4 112,38 587,26

1	2	3	4	5	6	7
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 alama d15mm)	buc	157,000	99,95 12,23	15 692,87 1 920,83
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	115,09 71,37	115,09 71,37
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	111,62 71,37	558,08 356,84
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	101,52 71,37	304,56 214,11
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	98,76 71,37	493,82 356,84
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	637,15 112,15	35 680,43 6 280,43
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	465,09 78,17	16 743,26 2 813,96
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	693,15 112,15	9 010,96 1 457,96
		Total	lei			268 470,40

1	2	3	4	5	6	7
		Total 1.1.2. T3,T4 **Inclusiv salariu**				**268 470,40** **68 346,55**
		1.3. 1.1.3. C1, C2				
78	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m	41,000	158,29 48,94	6 489,87 2 006,47
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	395,31 28,55	3 162,46 228,38
80	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta)	m	465,000	157,98 48,94	73 460,36 22 756,36
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	66,98 16,99	9 711,88 2 463,91
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	5,44 5,44	353,99 353,99
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	5,44 5,44	4,35 4,35
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan	buc	40,000	2 982,59	119 303,63

1	2	3	4	5	6	7
		sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S			285,47	11 418,96
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	1 708,29 139,34	80 289,74 6 548,91
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 (emaliata)	buc	9,000	1 629,07 88,36	14 661,64 795,25
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm. (cu iesire orizontala)	buc	4,000	156,48 19,71	625,92 78,85
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (cu iesire orizontala)	buc	27,000	143,53 16,99	3 875,39 458,80
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu ///(Manson antiincendiar d110mm)	buc	67,000	123,36 40,78	8 265,25 2 732,39
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	143,53 16,99	1 291,80 152,93
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	143,53 16,99	1 291,80 152,93
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton // (cu sifon si robinet de urina)	buc	37,000	1 768,29 152,93	65 426,88 5 658,50
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (cu iesire verticals)	buc	23,000	143,53 16,99	3 301,25 390,83
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (capcana de mirosuri d32mm)	buc	12,000	82,93 16,99	995,18 203,91

1	2	3	4	5	6	7
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	536,64 47,58	6 439,67 570,95
		Total	lei			398 951,06
		Total 1.1.3. C1, C2 **Inclusiv salariu**				**398 951,06** **56 976,67**
		Total	lei			931 035,00
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			223 448,40
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			22 242,64
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %*	7 %			82 370,82
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			37 772,90
		Total 1.1. Lucrari tehnico sanitare **Inclusiv salariu**				**1 296 869,76** **188 669,65**
		2. 1.2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	1,000	156,33 156,33	156,33 156,33
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc	1,000	27,88 27,19	27,88 27,19
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	172,47 149,53	172,47 149,53
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	1,000	349,09 296,35	349,09 296,35
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	196,83 173,32	590,49 519,97
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc	3,000	349,08 296,35	1 047,25 889,05
		Total	lei			2 343,51
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			489,22
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			9,15

1	2	3	4	5	6	7
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			978,44
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			114,61
		Total 1.2. Lucrari de montare **Inclusiv salariu**				**3 934,93** **2 038,42**
		3. 1.3. Utilaj				
102	pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	14 850,00 0,00	14 850,00 0,00
103	pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 568,00 0,00	2 568,00 0,00
104	pret de piata	Manometru OBM-100	buc	1,000	850,00 0,00	850,00 0,00
105	pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	9 256,00 0,00	9 256,00 0,00
106	pret de piata	Stingator OP-10	buc	2,000	675,00 0,00	1 350,00 0,00
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=0,15кВт	buc	3,000	42 500,00 0,00	127 500,00 0,00
		Total	lei			156 374,00
		*Coeficient de aprovizionare - depozitare (VR) * 1 %*	1 %			1 563,74
		Total 1.3. Utilaj **Inclusiv salariu**				**157 937,74**

		Total	lei	1 458 742,43
		TVA (VR) * 20 %	20 %	291 748,49
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**1 750 490,92** **190 708,07**

Intocmit SC "Prestigiu AZ"

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 03

Obiect 1.2.D Retele de alimentare cu apa si canalizare (compat. RAC)

Valoarea de deviz 1 750 490,92 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 03:				
		Manopera:				
1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2 145,367	67,97	145 820,61
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	17,466	67,97	1 187,17
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	593,225	67,97	40 321,49
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,170	67,97	1 982,69
5.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	17,440	67,97	1 185,40
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,100	67,97	210,71
		Total manopera				**190 708,07**
		Materiale:				
1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,247	20,00	4,94
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,971	75,00	72,83
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,036	20,00	180,72
4.	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	4,210	24,00	101,04
5.	2320167317232	Dicloretan	kg	0,640	20,00	12,80
6.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	2,060	100,00	206,00
7.	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	16,839	100,00	1 683,90
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	2,041	20,00	40,82
9.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,031	49,50	1,53
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	20,00	0,24
11.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,088	25,00	27,21
12.	25133073362016	Piulita de racordare d=15 mm	buc	26,000	0,50	13,00
13.	25133073362016	Furtun de cauciuc L=10 d=15 mm	m	130,000	33,00	4 290,00
14.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	41,200	85,00	3 502,00
15.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	112,000	100,00	11 200,00
16.	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	11,220	25,00	280,50
17.	25212167002101	Teava din PVC fonoabsorbanta, pt. canalizare d=110 mm	m	542,027	98,50	53 389,66
18.	2521216717050	Teava din material plastic	m	28,905	35,20	1 017,46
19.	25212167170501	Teava din material plastic ////PE100 PN10 SDR17 d= 90x5,4mm - intrare	m	6,630	94,00	623,22
20.	25212167170502	Teava din material plastic //PPR PN 10 d=20	m	193,800	15,00	2 907,00

		mm				
21.	25212167170503	Teava din material plastic //PPR PN 16 d=20 mm	m	117,300	28,00	3 284,40
22.	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	5,508	32,50	179,01
23.	25212167201602	Teava PPR pentru canalizare fonoabsorbanta d=160 mm	m	8,240	355,00	2 925,20
24.	25212167201604	Teava pentru canalizare PPR fonoabsorbanta d=50 mm	m	149,350	48,20	7 198,67
25.	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	22,644	17,00	384,95
26.	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	224,400	51,50	11 556,60
27.	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena d=110 mm	buc	4,040	135,00	545,40
28.	2523126721152*5	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50 mm cu iesire verticala	buc	23,230	125,00	2 903,75
29.	2523126721152*6	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50 mm cu iesire orizontala	buc	27,270	125,00	3 408,75
30.	2523126721152*7	(capcana de mirosuri d32mm)	buc	12,120	65,00	787,80
31.	2523126721154	Sifon de sticla cu dubla tura d=50 mm pentru echipamente de proces	buc	18,180	125,00	2 272,50
32.	25231567194001	Mufa din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,585	155,00	90,68
33.	25231567194002	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	21,350	3,50	74,73
34.	25231567194301	Cot din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,390	152,00	59,28
35.	25231567194302	Cot din material plastic d=20 mm	buc	24,400	8,00	195,20
36.	25231567194501	Teu din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,975	165,00	160,88
37.	25231567194502	Teu din material plastic d=20 mm	buc	216,550	8,00	1 732,40
38.	25231567194601	Reductie din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,325	152,00	49,40
39.	25231567194602	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	33,550	10,00	335,50
40.	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,050	27,00	28,35
41.	25231567210371	TRECERE PE-Otel d =90 x80 mm	buc	1,050	965,00	1 013,25
42.	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	11,220	278,50	3 124,77
43.	2622102438000	Lavoar	buc	48,657	1 256,00	61 113,19
44.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervoar de apa	buc	41,612	2 256,00	93 876,67
45.	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	38,117	1 150,00	43 834,55
46.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale(pretul inclus in complect cu vasul)	buc	41,200	0,00	0,00
47.	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,804	1 465,00	1 177,86
48.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	1,346	17,00	22,88
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	74,200	35,00	2 597,00
50.	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	8,837	18,00	159,06
51.	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=88.5 mm	buc	3,350	225,00	753,75
52.	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=60 mm	buc	14,249	54,00	769,45
53.	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=42.3 mm	buc	22,324	17,50	390,67
54.	27212041140404	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48 mm	buc	7,911	17,50	138,44
55.	27212041140405	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=33.5 mm	buc	12,121	35,50	430,29
56.	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=26.8 mm	buc	34,614	23,33	807,54
57.	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=88.5 mm	buc	10,658	132,50	1 412,18

58.	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=60 mm	buc	45,339	86,00	3 899,15
59.	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=42.3 mm	buc	71,033	86,00	6 108,84
60.	27212041150004	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48 mm	buc	25,168	40,50	1 019,31
61.	27212041150005	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=33.5 mm	buc	38,566	35,22	1 358,29
62.	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=26.8 mm	buc	110,136	23,50	2 588,19
63.	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=88.5 mm	buc	0,609	175,00	106,58
64.	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=60 mm	buc	2,591	165,00	427,52
65.	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=42.3 mm	buc	4,059	86,00	349,08
66.	27212041178004	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48 mm	buc	1,438	80,83	116,23
67.	27212041178005	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=33.5 mm	buc	2,204	70,00	154,28
68.	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=26.8 mm	buc	6,294	98,50	619,96
69.	27212041178101	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate////TRECERE D=80 X50 mm	buc	2,020	151,65	306,33
70.	27212041178102	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate///Trecere din fonta d=20 x15 mm	buc	22,220	39,95	887,69
71.	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=88.5 mm	buc	1,218	69,00	84,04
72.	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=60 mm	buc	5,182	54,00	279,82
73.	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=42.3 mm	buc	8,118	22,00	178,59
74.	27212041201004	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48 mm	buc	2,876	36,50	104,97
75.	27212041201005	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=33.5	buc	4,407	13,50	59,49
76.	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=26.8 mm	buc	12,587	9,70	122,09
77.	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,610	127,80	77,96
78.	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,814	127,80	104,03
79.	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d= 88,5x4,0mm	m	30,754	248,80	7 651,60
80.	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d = 60x3,5mm	m	130,835	267,00	34 932,95
81.	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=42.3 x3.2 mm	m	204,979	181,50	37 203,68
82.	27221033060004	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48 x3.0 mm	m	3,091	230,00	710,93
83.	27221033060004 *	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48 x3.5mm	m	69,538	230,00	15 993,74
84.	27221033060005	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=33.5 x3.2 mm	m	111,289	136,87	15 232,12
85.	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=26.8x2.8 mm	m	248,460	96,94	24 085,71
86.	27221033060006 *	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=21.3x2.8 mm	m	69,362	33,50	2 323,63
87.	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,203	25,60	5,20
88.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,271	65,00	277,62
89.	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	11,220	1 835,50	20 594,31
90.	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,068	165,00	671,22
91.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,644	55,00	475,42
92.	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	37,740	125,00	4 717,50

93.	28751142003001	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emaliata	buc	9,180	1 185,00	10 878,30
94.	2875114201170	Portprosop	buc	14,350	1 250,00	17 937,50
95.	28751142028001	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	48,175	100,00	4 817,50
96.	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	9,180	165,00	1 514,70
97.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	57,355	84,00	4 817,82
98.	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	114,710	28,50	3 269,24
99.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	41,200	125,00	5 150,00
100.	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d40x15mm)	buc	2,040	25,80	52,64
101.	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d32x15mm)	buc	11,220	22,40	251,33
102.	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d25x15mm)	buc	3,060	12,50	38,25
103.	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d20x15mm)	buc	5,100	9,80	49,98
104.	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa// (Element vibroizolant d80mm)	buc	1,015	105,00	106,58
105.	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa///(Robinet de apa alama d50mm)	buc	2,030	1 222,50	2 481,68
106.	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa///((Robinet de apa alama d40mm)	buc	5,075	422,00	2 141,65
107.	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d32mm)	buc	19,380	244,00	4 728,72
108.	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d25mm)	buc	21,420	152,00	3 255,84
109.	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d20mm)	buc	69,360	96,00	6 658,56
110.	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d15mm)	buc	332,520	86,00	28 596,72
111.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,170	35,00	355,95
112.	2875274400100*1	Flansa din otel pentru sudura//(Flansa din otel sudata d50mm)	buc	8,400	357,50	3 003,00
113.	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	8,136	458,00	3 726,29
114.	28752773305221	Manson antiincendiar d110mm	buc	67,000	65,00	4 355,00
115.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	36,180	385,00	13 929,30
116.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	56,000	325,00	18 200,00
117.	2913124201370*1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	26,000	125,00	3 250,00
118.	29131242025531	Robinet cu trei cai d=15 mm	buc	1,017	250,00	254,25
119.	2913124503000*1	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	4,160	972,92	4 047,35
120.	29131245032001	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	12,540	468,00	5 868,72
121.	29131245043951	Vana cu pana cauciucata din fonta d=50 mm	buc	2,034	995,35	2 024,54
122.	29131245043961	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d=50 mm	buc	1,017	972,75	989,29
123.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	41,200	65,00	2 678,00
124.	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	37,740	287,00	10 831,38
125.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	41,200	65,00	2 678,00
126.	2913137324302*1	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"//Ventil de incendiu 161p dn=2"	buc	11,220	605,50	6 793,71
127.	3220137315778	Decapant	kg	1,897	55,00	104,34
128.	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	22,440	0,50	11,22
129.	3320517352231	Termoizolatie conducte //(K-flex d89x20mm)	m	32,445	45,50	1 476,25
130.	3320517352232	Termoizolatie conducte //(K-flex d=64x20mm)	m	137,350	42,65	5 857,98
131.	3320517352233	Termoizolatie conducte //(K-flex	m	76,245	40,25	3 068,86

		d=48x20mm)				
132.	3320517352234	Termoizolatie conducte //(K-flex d=42x20mm)	m	214,137	40,00	8 565,48
133.	3320517352235	Termoizolatie conducte //(K-flex d=35x20mm)	m	116,261	39,50	4 592,30
134.	3320517352236	Termoizolatie conducte //(K-flex d=28x20mm)	m	259,560	37,65	9 772,43
135.	3320517352237	Termoizolatie conducte //(K-flex d=22x20mm)	m	402,317	36,65	14 744,92
136.	3320517352238	Termoizolatie conducte /(Furtun gofrat d25mm)	m	17,845	24,00	428,28
137.	3320517352239	Termoizolatie conducte /(Furtun gofrat d20mm)	m	7,570	21,00	158,97
138.	33205173522391	Termoizolatie conducte /(Furtun gofrat d15mm)	m	3,244	11,00	35,68
139.	3320527328000	Manometru //pretul in utilaj	buc	1,017	0,00	0,00
140.	33206346255651	Contor de apa diam. 50 mm ///pretul in utilaj	buc	1,017	0,00	0,00
141.	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,000	850,00	850,00
142.	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,000	14 850,00	14 850,00
143.	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,000	2 568,00	2 568,00
144.	9876532081	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,000	9 256,00	9 256,00
145.	987653209	Stingator OP-10	buc	2,000	675,00	1 350,00
146.	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15кВт	buc	3,000	42 500,00	127 500,00
		Total materiale de construcţii				**898 100,44**

Utilaje de construcţii:

1.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	9,434	32,50	306,60
2.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	8,240	72,50	597,40
3.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,080	500,00	40,00
		Total utilaje de construcţii				**944,00**

Total	lei	1 458 742,43
TVA (VR) * 20 %	20 %	291 748,49

Total deviz: **1 750 490,92**

Intocmit SC "Prestigiu AZ"
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1.1. Lucrari tehnico sanitare				
		1.1. 1.1.1. 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			172,53 / 19,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	67,97	19,71
	25212167170501	Teava din material plastic ////PE100 PN10 SDR17 d= 90x5,4mm - intrare	m	1,0200	94,00	95,88
	25231567194301	Cot din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,0600	152,00	9,12
	25231567194501	Teu din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,1500	165,00	24,75
	25231567194601	Reductie din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,0500	152,00	7,60
	25231567194001	Mufa din material plastic d=90 mm PVC	buc	0,0900	155,00	13,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	55,00	0,49
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0194	32,50	0,63
		Cheltuieli directe	lei			1 121,46
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			10,88 / 10,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	67,97	10,88
		Cheltuieli directe	lei			70,69
3	SA03H	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3"//(d= 88,5x4,0mm)	m			503,53 / 169,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5000	67,97	169,92
	27221033060001	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d= 88,5x4,0mm	m	1,0100	248,80	255,05
	27212041178001	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=88.5 mm	buc	0,0200	175,00	3,55
	27212041150001	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=88.5 mm	buc	0,3500	132,50	47,07
	27212041201001	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=88.5 mm	buc	0,0400	69,00	2,80
	27212041140401	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=88.5 mm	buc	0,1100	225,00	25,12
		Cheltuieli directe	lei			15 105,90
4	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"// d=60 x3.5 mm	m			395,56 / 78,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	67,97	78,17
	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d = 60x3,5mm	m	1,0100	267,00	275,06
	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=60 mm	buc	0,0200	165,00	3,37
	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=60 mm	buc	0,3500	86,00	30,70
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=60 mm	buc	0,0400	54,00	2,20
	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=60 mm	buc	0,1100	54,00	6,06

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			47 467,07
5	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"/// d=42.3 x3.2 mm	m			274,37 50,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	67,97	50,98
	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=42.3 x3.2 mm	m	1,0100	181,50	187,90
	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=42.3 mm	buc	0,0200	86,00	1,76
	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=42.3 mm	buc	0,3500	86,00	30,85
	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=42.3 mm	buc	0,0400	22,00	0,90
	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=42.3 mm	buc	0,1100	17,50	1,97
		Cheltuieli directe	lei			29 082,74
6	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"/// d=48 x3.0 mm	m			334,70 78,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	67,97	78,17
	27221033060004	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48 x3.0 mm	m	1,0100	230,00	236,98
	27212041178004	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48 mm	buc	0,0200	80,83	1,64
	27212041150004	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48 mm	buc	0,3500	40,50	14,46
	27212041201004	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48 mm	buc	0,0400	36,50	1,48
	27212041140404	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48 mm	buc	0,1100	17,50	1,97
		Cheltuieli directe	lei			1 004,09
7	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=33.5 x3.2 mm	m			197,70 37,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	67,97	37,38
	27221033060005	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=33.5 x3.2 mm	m	1,0100	136,87	141,69
	27212041178005	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=33.5 mm	buc	0,0200	70,00	1,44
	27212041150005	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=33.5 mm	buc	0,3500	35,22	12,64
	27212041201005	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=33.5	buc	0,0400	13,50	0,55
	27212041140405	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=33.5 mm	buc	0,1100	35,50	4,00
		Cheltuieli directe	lei			3 954,08
8	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=26.8 x2.8 mm	m			151,22 37,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	67,97	37,38
	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=26.8x2.8 mm	m	1,0100	96,94	100,36
	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=26.8 mm	buc	0,0200	98,50	2,02
	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=26.8 mm	buc	0,3500	23,50	8,43
	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=26.8 mm	buc	0,0400	9,70	0,40
	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=26.8 mm	buc	0,1100	23,33	2,63
		Cheltuieli directe	lei			10 887,73
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			10,20 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	67,97	10,20
		Cheltuieli directe	lei			3 272,76
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			13,59 13,59

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,59
		Cheltuieli directe	lei			407,82
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			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			658,23
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 d =60x3.5mm)	kg			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 822,79
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 d =42.3x3.2mm)	kg			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			911,40
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 d =33.5x3.2mm)	kg			50,65 15,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			10,13
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			83,87 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352231	Termoizolatie conducte //(K-flex d89x20mm)	m	1,0300	45,50	49,21
		Cheltuieli directe	lei			2 516,19
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 d= 64x20mm)	m			80,79 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352232	Termoizolatie conducte //(K-flex d=64x20mm)	m	1,0300	42,65	46,13
		Cheltuieli directe	lei			9 694,88
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 d= 48x20mm)	m			78,19 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352233	Termoizolatie conducte //(K-flex d=48x20mm)	m	1,0300	40,25	43,52
		Cheltuieli directe	lei			234,56
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 d= 42x20mm)	m			77,92 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352234	Termoizolatie conducte //(K-flex d=42x20mm)	m	1,0300	40,00	43,26
		Cheltuieli directe	lei			8 260,02
19	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la	m			77,38 34,66

1	2	3	4	5	6	7
		D=54x20 mm ///(K-flex d= 35x20mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352235	Termoizolatie conducte //(K-flex d=35x20mm)	m	1,0300	39,50	42,72
		Cheltuieli directe	lei			1 547,67
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 d= 28x20mm)	m			75,38 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352236	Termoizolatie conducte //(K-flex d=28x20mm)	m	1,0300	37,65	40,72
		Cheltuieli directe	lei			5 427,59
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 PN 10 d=20 mm	m			46,84 22,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	67,97	22,43
	25212167170502	Teava din material plastic //PPR PN 10 d=20 mm	m	1,0200	15,00	15,30
	25231567194302	Cot din material plastic d=20 mm	buc	0,0800	8,00	0,64
	25231567194502	Teu din material plastic d=20 mm	buc	0,7100	8,00	5,68
	25231567194002	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	0,0700	3,50	0,24
	25231567194602	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	0,1100	10,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	32,50	0,71
		Cheltuieli directe	lei			8 899,00
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			10,88 10,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	67,97	10,88
		Cheltuieli directe	lei			2 066,29
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 d= 22x20mm)	m			74,30 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352237	Termoizolatie conducte //(K-flex d=22x20mm)	m	1,0300	36,65	39,64
		Cheltuieli directe	lei			14 117,32
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			188,14 81,56
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,2000	67,97	81,56
	28752742010001	Robinet de trecere cu ventil cu mufa// (Element vibroizolant d80mm)	buc	1,0000	105,00	106,58
		Cheltuieli directe	lei			188,14
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.			10 141,34 1 053,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,4000	67,97	842,83
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,1000	67,97	210,71
	33206346255651	Contor de apa diam. 50 mm ///pretul in utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	29131245043951	Vana cu pana cauciucata din fonta d=50 mm	buc	2,0000	995,35	2 024,54
	29131245043961	Clapeta de retinere reversibila NRV EF d=50 mm	buc	1,0000	972,75	989,29
	29131242025531	Robinet cu trei cai d=15 mm	buc	1,0000	250,00	254,25
	3320527328000	Manometru //pretul in utilaj	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	8,0000	458,00	3 726,29
	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,2000	25,60	5,20
	2722103261722	Teava din otel trasa d=50 mm	m	0,6000	127,80	77,96
	2722103304873	Teava de otel sudata D=50 mm	m	0,8000	127,80	104,03
	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	4,0000	165,00	671,22
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	8,5000	55,00	475,42
	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,0000	35,00	355,95

1	2	3	4	5	6	7
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	4,2000	65,00	277,62
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	49,50	1,53
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,6000	32,50	84,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0800	500,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			10 141,34
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 D=80 X50 mm	buc			241,22 80,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1900	67,97	80,88
	27212041178101	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate////TRECERE D=80 X50 mm	buc	1,0000	151,65	153,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	75,00	4,54
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1300	20,00	2,63
		Cheltuieli directe	lei			482,44
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 d =90 x80 mm	buc			1 073,21 29,91
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4400	67,97	29,91
	25231567210371	TRECERE PE-Otel d =90 x80 mm	buc	1,0000	965,00	1 013,25
	2523156719500	Capac de capat, din material plastic	buc	1,0000	27,00	28,35
	3220137315778	Decapant	kg	0,0085	55,00	0,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,26
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0294	32,50	0,94
		Cheltuieli directe	lei			1 073,21
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			49,75 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	3320517352238	Termoizolatie conducte /(Furtun gofrat d25mm)	m	1,0300	24,00	25,96
		Cheltuieli directe	lei			820,81
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			46,50 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	3320517352239	Termoizolatie conducte /(Furtun gofrat d20mm)	m	1,0300	21,00	22,71
		Cheltuieli directe	lei			325,50
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			35,68 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	33205173522391	Termoizolatie conducte /(Furtun gofrat d15mm)	m	1,0300	11,00	11,89
		Cheltuieli directe	lei			107,05
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			1 285,70 44,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	67,97	44,86
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa///(Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,0000	1 222,50	1 240,84
		Cheltuieli directe	lei			1 285,70
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			460,96 32,62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	67,97	32,62
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa///((Robinet de apa alama d40mm)	buc	1,0000	422,00	428,33
		Cheltuieli directe	lei			921,91
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	buc			276,07 27,19

1	2	3	4	5	6	7
		d32mm)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	67,97	27,19
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d32mm)	buc	1,0000	244,00	248,88
		Cheltuieli directe	lei			2 760,68
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			174,75 19,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	67,97	19,71
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d25mm)	buc	1,0000	152,00	155,04
		Cheltuieli directe	lei			1 747,51
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			114,23 16,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	67,97	16,31
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d20mm)	buc	1,0000	96,00	97,92
		Cheltuieli directe	lei			3 655,45
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			99,95 12,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	67,97	12,23
	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d15mm)	buc	1,0000	86,00	87,72
		Cheltuieli directe	lei			16 892,33
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			115,09 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,97	71,37
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d40x15mm)	buc	1,0000	25,80	26,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,50	17,40
		Cheltuieli directe	lei			115,09
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			111,62 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,97	71,37
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d32x15mm)	buc	1,0000	22,40	22,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,50	17,40
		Cheltuieli directe	lei			669,70
39	SD17A	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat in nise (cu rama)////(cu rama) (ventil de incendiu 16ı1p; piulita de conexiune GM-50 d50mm(2buc); furtun de incendiu d51 L=20,0m); coloana de incendiu PC-50; brat pentru deschiderea ventilul)	buc			4 136,48 285,47
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	67,97	285,47
	3282214501*1	Piulita de conexiune GM-50 d50mm	buc	2,0000	0,50	1,02
	2913137324302*1	Hidrant de incendiu, interior cu dn=2"//Ventil de incendiu 16ı1p dn=2"	buc	1,0000	605,50	617,61
	2513736607551	Garnitura de cauciuc pt. racord de refulare, cu dn=2"	buc	1,0000	25,00	25,50
	2811237336446	Rama pt. hidrant de incendiu, inclusiv tamburul pt. furtun	buc	1,0000	1 835,50	1 872,21
	2611112500183*1	Teava antiincendiara (Coloana de incendiu PC-50)	buc	1,0000	278,50	284,07
	2522147331400*1	Furtun pt. hidrant de incendiu d51 L=20,0m	m	20,0000	51,50	1 050,60
		Cheltuieli directe	lei			45 501,32
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			1 166,50 132,54
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9500	67,97	132,54
	2913124503000*1	Vana cu pana cauciucata din fonta d50mm	buc	1,0000	972,92	1 011,84

1	2	3	4	5	6	7
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0400	18,00	19,47
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1500	17,00	2,65
		Cheltuieli directe	lei			4 666,00
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			464,87 60,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,97	60,49
	28752744001000*1	Flansa din otel pentru sudura//(Flansa din otel sudata d50mm)	buc	1,0000	357,50	375,38
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	72,50	29,00
		Cheltuieli directe	lei			3 718,95
		1.2. 1.1.2. T3,T4				
42	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"// d=60 x3.5 mm	m			395,55 78,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	67,97	78,17
	27221033060002	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d = 60x3,5mm	m	1,0100	267,00	275,05
	27212041178002	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=60 mm	buc	0,0200	165,00	3,37
	27212041150002	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=60 mm	buc	0,3500	86,00	30,70
	27212041201002	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=60 mm	buc	0,0400	54,00	2,21
	27212041140402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=60 mm	buc	0,1100	54,00	6,06
		Cheltuieli directe	lei			2 768,84
43	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 2"/// d=48 x3.5 mm	m			334,67 78,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	67,97	78,17
	27221033060004*	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=48 x3.5mm	m	1,0100	230,00	236,94
	27212041178004	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=48 mm	buc	0,0200	80,83	1,65
	27212041150004	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=48 mm	buc	0,3500	40,50	14,46
	27212041201004	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=48 mm	buc	0,0400	36,50	1,49
	27212041140404	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=48 mm	buc	0,1100	17,50	1,96
		Cheltuieli directe	lei			22 590,20
44	SA03D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/4"/// d=42.3 x3.2 mm	m			274,37 50,98
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	67,97	50,98
	27221033060003	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal d=42.3 x3.2 mm	m	1,0100	181,50	187,90
	27212041178003	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=42.3 mm	buc	0,0200	86,00	1,76
	27212041150003	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=42.3 mm	buc	0,3500	86,00	30,85
	27212041201003	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=42.3 mm	buc	0,0400	22,00	0,90
	27212041140403	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=42.3 mm	buc	0,1100	17,50	1,97
		Cheltuieli directe	lei			25 241,67
45	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=33.5 x3.2 mm	m			197,70 37,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	67,97	37,38
	27221033060005	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=33.5 x3.2 mm	m	1,0100	136,87	141,69
	27212041178005	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=33.5 mm	buc	0,0200	70,00	1,44
	27212041150005	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=33.5 mm	buc	0,3500	35,22	12,64
	27212041201005	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=33.5	buc	0,0400	13,50	0,55
	27212041140405	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=33.5 mm	buc	0,1100	35,50	4,00
		Cheltuieli directe	lei			17 299,12

1	2	3	4	5	6	7
46	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=26.8 x2.8 mm	m			151,22 37,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	67,97	37,38
	27221033060006	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=26.8x2.8 mm	m	1,0100	96,94	100,36
	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=26.8 mm	buc	0,0200	98,50	2,02
	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=26.8 mm	buc	0,3500	23,50	8,43
	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=26.8 mm	buc	0,0400	9,70	0,40
	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=26.8 mm	buc	0,1100	23,33	2,63
		Cheltuieli directe	lei			25 404,73
47	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1"// d=21.3 x2.8 mm	m			85,54 37,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	67,97	37,38
	27221033060006*	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinald=21.3x2.8 mm	m	1,0100	33,50	34,68
	27212041178006	Cot din fonta maleabila A1, zincat d=26.8 mm	buc	0,0200	98,50	2,02
	27212041150006	Teu din fonta maleabila B1, zincat d=26.8 mm	buc	0,3500	23,50	8,43
	27212041201006	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d=26.8 mm	buc	0,0400	9,70	0,40
	27212041140406	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d=26.8 mm	buc	0,1100	23,33	2,63
		Cheltuieli directe	lei			5 731,39
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			10,20 10,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	67,97	10,20
		Cheltuieli directe	lei			4 985,60
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 d =60x3.5mm)	kg			50,64 15,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,64
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			101,27
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 d =42.3x3.2mm)	kg			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			50,63
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 d =33.5x3.2mm)	kg			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			81,01
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 d =26.8x2.8mm)	kg			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			75,95

1	2	3	4	5	6	7
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 d =21.3x2.8mm)	kg			50,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			45,57
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 d= 64x20mm)	m			80,79 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352232	Termoizolatie conducte //(K-flex d=64x20mm)	m	1,0300	42,65	46,12
		Cheltuieli directe	lei			565,51
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 d= 48x20mm)	m			78,19 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352233	Termoizolatie conducte //(K-flex d=48x20mm)	m	1,0300	40,25	43,53
		Cheltuieli directe	lei			5 278,16
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 d= 42x20mm)	m			77,92 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352234	Termoizolatie conducte //(K-flex d=42x20mm)	m	1,0300	40,00	43,26
		Cheltuieli directe	lei			7 169,07
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 d= 35x20mm)	m			77,38 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352235	Termoizolatie conducte //(K-flex d=35x20mm)	m	1,0300	39,50	42,72
		Cheltuieli directe	lei			6 771,08
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 d= 28x20mm)	m			75,38 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352236	Termoizolatie conducte //(K-flex d=28x20mm)	m	1,0300	37,65	40,72
		Cheltuieli directe	lei			12 664,37
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 d= 22x20mm)	m			74,30 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352237	Termoizolatie conducte //(K-flex d=22x20mm)	m	1,0300	36,65	39,64
		Cheltuieli directe	lei			4 978,19
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 PN 16 d=20 mm	m			60,10 22,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	67,97	22,43
	25212167170503	Teava din material plastic //PPR PN 16 d=20 mm	m	1,0200	28,00	28,56
	25231567194302	Cot din material plastic d=20 mm	buc	0,0800	8,00	0,64
	25231567194502	Teu din material plastic d=20 mm	buc	0,7100	8,00	5,68
	25231567194002	Mufa din material plastic d=20 mm	buc	0,0700	3,50	0,25
	25231567194602	Reductie din material plastic d=20 mm	buc	0,1100	10,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	55,00	0,33
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	32,50	0,71
		Cheltuieli directe	lei			6 911,13
61	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din	m			10,88

1	2	3	4	5	6	7
		teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				10,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	67,97	10,88
		Cheltuieli directe	lei			1 250,65
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 d= 22x20mm)	m			74,30 34,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	67,97	34,66
	3320517352237	Termoizolatie conducte //(K-flex d=22x20mm)	m	1,0300	36,65	39,64
		Cheltuieli directe	lei			8 544,67
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 d=20 x15 mm	buc			82,23 37,38
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	67,97	37,38
	27212041178102	Cot, reductie din fonta maleabila, zincate///Trecere din fonta d=20 x15 mm	buc	1,0000	39,95	40,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,88
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0800	20,00	1,62
		Cheltuieli directe	lei			1 808,99
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			1 311,84 30,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	67,97	30,59
	2875114201170	Portprosop	buc	1,0000	1 250,00	1 281,25
		Cheltuieli directe	lei			18 365,71
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			1 285,70 44,86
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	67,97	44,86
	28752742010002	Robinet de trecere cu ventil cu mufa///(Robinet de apa alama d50mm)	buc	1,0000	1 222,50	1 240,84
		Cheltuieli directe	lei			1 285,70
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			460,96 32,63
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	67,97	32,63
	28752742010003	Robinet de trecere cu ventil cu mufa///((Robinet de apa alama d40mm)	buc	1,0000	422,00	428,33
		Cheltuieli directe	lei			1 382,87
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			276,07 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4000	67,97	27,19
	28752742010004	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d32mm)	buc	1,0000	244,00	248,88
		Cheltuieli directe	lei			2 484,61
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			174,75 19,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	67,97	19,71
	28752742010005	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d25mm)	buc	1,0000	152,00	155,04
		Cheltuieli directe	lei			1 922,26
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			114,23 16,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2400	67,97	16,31

1	2	3	4	5	6	7
	28752742010006	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d20mm)	buc	1,0000	96,00	97,92
		Cheltuieli directe	lei			4 112,38
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 alama d15mm)	buc			99,95 12,23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	67,97	12,23
	28752742010007	Robinet de trecere cu ventil cu mufa/// (Robinet de apa alama d15mm)	buc	1,0000	86,00	87,72
		Cheltuieli directe	lei			15 692,87
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			115,09 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,97	71,37
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d40x15mm)	buc	1,0000	25,80	26,32
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,50	17,40
		Cheltuieli directe	lei			115,09
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			111,62 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,97	71,37
	28752741101502	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d32x15mm)	buc	1,0000	22,40	22,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,50	17,40
		Cheltuieli directe	lei			558,08
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			101,52 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,97	71,37
	28752741101503	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d25x15mm)	buc	1,0000	12,50	12,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,50	17,40
		Cheltuieli directe	lei			304,56
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			98,76 71,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	67,97	71,37
	28752741101504	Piesa de legatura din otel pentru sudura///(Teu din otel d20x15mm)	buc	1,0000	9,80	10,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	72,50	17,40
		Cheltuieli directe	lei			493,82
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			637,15 112,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	67,97	112,15
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	325,00	325,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	100,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			35 680,43
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			465,09 78,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	67,97	78,17
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	385,00	386,92
		Cheltuieli directe	lei			16 743,26
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			693,15 112,15
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	67,97	112,15

1	2	3	4	5	6	7
	2913124201370*1	Robinet de apa alama cu dn=1/2"	buc	2,0000	125,00	250,00
	25133073362016	Furtun de cauciuc L=10 d=15 mm	m		33,00	330,00
	25133073362016	Piulita de racordare d=15 mm	buc	2,0000	0,50	1,00
		Cheltuieli directe	lei			9 010,96
		1.3. 1.1.3. C1, C2				
78	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (evacuare)	m			158,29 48,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	67,97	48,94
	25212167002101	Teava din PVC fonoabsorbanta, pt. canalizare d=110 mm	m	1,0300	98,50	105,51
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	100,00	3,33
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0150	20,00	0,31
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	24,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			6 489,87
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			395,31 28,55
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	67,97	28,55
	25212167201602	Teava PPR pentru canalizare fonoabsorbanta d=160 mm	m	1,0300	355,00	365,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0260	25,00	0,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	20,00	0,46
		Cheltuieli directe	lei			3 162,46
80	SB05E	Teava din PVC neplastifiata tip usor(U) pentru canalizare, imbinata prin lipire , montata aparent sau ingropata sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm (PPR fonoabsorbanta)	m			157,98 48,94
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	67,97	48,94
	25212167002101	Teava din PVC fonoabsorbanta, pt. canalizare d=110 mm	m	1,0300	98,50	105,51
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0320	100,00	3,33
	2320116200572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0080	24,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			73 460,36
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			66,98 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,97	16,99
	25212167201604	Teava pentru canalizare PPR fonoabsorbanta d=50 mm	m	1,0300	48,20	49,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	25,00	0,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	20,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			9 711,88
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			5,44 5,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	67,97	5,44
		Cheltuieli directe	lei			353,99
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			5,44 5,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	67,97	5,44
		Cheltuieli directe	lei			4,35
84	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu	buc			2 982,59 285,47

1	2	3	4	5	6	7
		rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	67,97	285,47
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior, cu rezervoar de apa	buc	1,0100	2 256,00	2 346,92
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale(pretul inclus in complect cu vasul)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	65,00	66,95
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	65,00	66,95
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	85,00	87,55
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	125,00	128,75
		Cheltuieli directe	lei			119 303,63
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			1 708,29 139,34
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,0500	67,97	139,34
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	1 256,00	1 300,28
	28751142028001	Sifon de sticla pt.lavoar	buc	1,0000	100,00	102,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	84,00	86,10
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6000	35,20	21,65
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	28,50	58,43
		Cheltuieli directe	lei			80 289,74
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 (emaliata)	buc			1 629,07 88,36
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,3000	67,97	88,36
	28751142003001	Spalator cu picurator (cu un compartiment) emaliata	buc	1,0000	1 185,00	1 208,70
	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,0000	165,00	168,30
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	84,00	85,68
	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,0000	28,50	58,14
	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,6000	32,50	19,89
		Cheltuieli directe	lei			14 661,64
87	SB28B	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 110 mm. (cu iesire orizontala)	buc			156,48 19,71
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2900	67,97	19,71
	2523126721151	Sifon de pardoseala din polipropilena d=110 mm	buc	1,0000	135,00	136,35
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0045	25,00	0,11
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	20,00	0,30
		Cheltuieli directe	lei			625,92
88	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (cu iesire orizontala)	buc			143,53 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,97	16,99
	2523126721152*6	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50 mm cu iesire orizontala	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			3 875,39
89	SA40B	Instalarea mufelor antiincendiare cu umplere cu mortar in planseu ///(Manson antiincendiar d110mm)	buc			123,36 40,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6000	67,97	40,78
	28752773305221	Manson antiincendiar d110mm	buc	1,0000	65,00	65,00
	2664102102017	Mortar ciment M-200	m3	0,0120	1 465,00	17,58
		Cheltuieli directe	lei			8 265,25
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			143,53 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,97	16,99
	2523126721154	Sifon de sticla cu dubla tura d=50 mm pentru echipamente de proces	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 291,80
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			143,53 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,97	16,99
	2523126721154	Sifon de sticla cu dubla tura d=50 mm pentru echipamente de proces	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 291,80
92	SC09B	Pisoar din portelan sanitar montat pe perete din beton // (cu sifon si robinet de urina)	buc			1 768,29 152,93
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2500	67,97	152,93
	2622102451300	Pisoar din portelan sanitar	buc	1,0100	1 150,00	1 184,72
	2913134201743	Robinet pt. pisoar cuclopot cu dn =3/8 "	buc	1,0000	287,00	292,74
	2874134203155	Sifon pt. pisoar tip butelie cu dn=1"	buc	1,0000	125,00	127,50
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	0,6000	17,00	10,40
		Cheltuieli directe	lei			65 426,88
93	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (cu iesire verticals)	buc			143,53 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,97	16,99
	2523126721152*5	Sifon de pardoseala din polipropilena d=50 mm cu iesire verticala	buc	1,0000	125,00	126,25
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			3 301,25
94	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm. (capcana de mirosuri d32mm)	buc			82,93 16,99
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	67,97	16,99
	2523126721152*7	(capcana de mirosuri d32mm)	buc	1,0000	65,00	65,65
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0035	25,00	0,09
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0100	20,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			995,18
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			536,64 47,58
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	67,97	47,58
	29131245032001	Supapa de retinere cu arc, cu schimbator de viteze d32mm	buc	1,0000	468,00	489,06
		Cheltuieli directe	lei			6 439,67
		2. 1.2. Lucrari de montare				
96	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			156,33 156,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	67,97	156,33
		Cheltuieli directe	lei			156,33
97	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: manometru	buc			27,88 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	75,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	20,00	0,24
		Cheltuieli directe	lei			27,88
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			172,47 149,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0800	18,00	20,12
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1600	17,00	2,82
		Cheltuieli directe	lei			172,47

1	2	3	4	5	6	7
99	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			349,09 296,35
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	67,97	296,35
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	100,00	51,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		Cheltuieli directe	lei			349,09
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			196,83 173,32
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,5500	67,97	173,32
	2710703502671	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	1,0980	18,00	20,36
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1800	17,00	3,15
		Cheltuieli directe	lei			590,49
101	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor, vanele avind diametrul de 400-600 mm	buc			349,08 296,35
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	67,97	296,35
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	100,00	51,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,23
		Cheltuieli directe	lei			1 047,25
		3. 1.3. Utilaj				
102	pret de piata	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc			14 850,00 0,00
	987653205	Contor de apa cu ultrasunete d50mm	buc	1,0000	14 850,00	14 850,00
		Cheltuieli directe	lei			14 850,00
103	pret de piata	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc			2 568,00 0,00
	987653206	Filtru de apa cu sita FVR d50mm	buc	1,0000	2 568,00	2 568,00
		Cheltuieli directe	lei			2 568,00
104	pret de piata	Manometru OBM-100	buc			850,00 0,00
	987653203	Manometru OBM-100	buc	1,0000	850,00	850,00
		Cheltuieli directe	lei			850,00
105	pret de piata	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc			9 256,00 0,00
	9876532081	Vana d80mm cu dispozitiv de actionare electric Bernard OA6	buc	1,0000	9 256,00	9 256,00
		Cheltuieli directe	lei			9 256,00
106	pret de piata	Stingator OP-10	buc			675,00 0,00
	987653209	Stingator OP-10	buc	1,0000	675,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			1 350,00
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=0,15кВт	buc			42 500,00 0,00
	987653210	Inchizator bicameral de canalizare tip ABC marca HL 715, 2 EPC cu dispozitiv de actionare electric , cu comanda electric d110 N=0,15кВт	buc	1,0000	42 500,00	42 500,00
		Cheltuieli directe	lei			127 500,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ"

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare

patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele) (funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S. L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 04

Obiect 1.2.D Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 2 197 439,80 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate,pentru priza de pamint (l=15 m)	m3	4,500	90,40 90,40	406,80 406,80
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	65,93 65,93	296,69 296,69
		Total	lei			703,49
		*Contributii asigurare sociala (VR) * 24 %*	24 %			168,84
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %*	7 %			61,06
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			28,00
		Total 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				**961,39 703,49**
		2. 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	1,000	1 103,79 316,74	1 103,79 316,74
4	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc	6,000	108,84 83,60	653,03 501,62

1	2	3	4	5	6	7
5	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc	6,000	219,04 165,17	1 314,25 991,00
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	2,000	65,48 59,14	130,97 118,27
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	501,24 157,69	501,24 157,69
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3,000	287,08 157,69	861,25 473,07
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	501,24 157,69	501,24 157,69
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	368,26 282,08	368,26 282,08
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	6,000	287,08 157,69	1 722,48 946,14
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A//(PDG2)	buc	1,000	121,69 106,03	121,69 106,03
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 (PG-2)	buc	1,000	501,24 157,69	501,24 157,69
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	368,26 282,08	368,26 282,08
15	08-03-529-3	Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc	1,000	533,44 269,16	533,44 269,16
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	287,08 157,69	574,16 315,38

1	2	3	4	5	6	7
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,000	121,70 106,04	243,39 212,07
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	501,24 157,69	501,24 157,69
19	08-03-521-15	- Declansator , 20 A	buc	1,000	265,14 191,00	265,14 191,00
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,000	121,69 106,03	1 582,01 1 378,43
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	501,24 157,69	501,24 157,69
22	08-03-521-15	- Declansator , 63 A	buc	1,000	265,14 191,00	265,14 191,00
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	287,08 157,69	574,16 315,38
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	121,69 106,03	608,47 530,17
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	501,24 157,69	501,24 157,69
26	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	12,000	121,69 106,03	1 460,32 1 272,40
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	2,000	501,24 157,69	1 002,48 315,38
29	08-03-521-	- Declansator , 63 A	buc	2,000	255,64	511,27

1	2	3	4	5	6	7
	15				191,00	381,99
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	48,000	121,69 106,03	5 841,27 5 089,59
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	16,000	287,08 157,69	4 593,29 2 523,05
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	501,24 157,69	501,24 157,69
33	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	265,14 191,00	265,14 191,00
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	121,69 106,03	608,47 530,17
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2,000	287,08 157,69	574,16 315,38
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	325,63 228,38	325,63 228,38
37	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	18,000	121,69 106,03	2 190,48 1 908,60
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	325,63 228,38	325,63 228,38
40	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	16,000	121,69 106,03	1 947,09 1 696,53
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	2,000	325,63 228,38	651,26 456,76

1	2	3	4	5	6	7
43	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	2,000	255,64 191,00	511,27 381,99
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	30,000	121,69 106,03	3 650,80 3 181,00
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	325,63 228,38	325,63 228,38
46	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	16,000	121,69 106,03	1 947,09 1 696,53
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	325,63 228,38	325,63 228,38
49	08-03-521-15	- Declansator , 20 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	5,000	121,69 106,03	608,47 530,17
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	325,63 228,38	325,63 228,38
52	08-03-521-15	- Declansator , 20 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	7,000	121,69 106,03	851,85 742,23
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, (PDV - 1,)	buc	1,000	501,24 157,69	501,24 157,69
55	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	13,000	121,69 106,03	1 582,01 1 378,43

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	501,24 157,69	501,24 157,69
58	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	254,44 191,00	254,44 191,00
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	11,000	121,69 106,03	1 338,63 1 166,37
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	501,24 157,69	501,24 157,69
61	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
62	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	8,000	121,69 106,03	973,55 848,27
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	501,24 157,69	501,24 157,69
64	08-03-521-15	- Declansator , 100 A	buc	1,000	255,64 191,00	255,64 191,00
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	12,000	121,69 106,03	1 460,32 1 272,40
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	957,96 215,47	17 243,28 3 878,37
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	217,64 122,34	870,56 489,38
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	34 587,82 21 546,49	181 586,04 113 119,07

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	18 237,18 11 486,93	16 231,09 10 223,37
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	9 501,58 5 981,36	16 817,80 10 587,01
71	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,320	8 532,25 6 674,66	2 730,32 2 135,89
72	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize	100 buc	0,130	5 142,77 4 717,15	668,56 613,23
73	08-03-591-12	Blocuri cu doua prize	100 buc	0,360	5 175,39 4 717,11	1 863,14 1 698,16
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,350	3 031,62 2 589,66	4 092,69 3 496,04
75	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc	0,560	6 283,93 5 172,52	3 519,00 2 896,61
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	1,300	2 454,95 2 188,63	3 191,44 2 845,22
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,750	2 490,81 2 229,41	1 868,11 1 672,06
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc	0,100	6 030,40 5 165,70	603,04 516,57
79	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	114,320	1 942,52 1 298,23	222 068,38 148 413,31
80	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,660	4 058,21 2 338,17	2 678,42 1 543,19
81	08-02-409-5	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe tavane, diametru pina la 63 mm	100 m	0,080	3 540,87 2 018,75	283,27 161,50
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	3 548,19 2 093,47	12 773,47 7 536,51
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	0,300	1 814,17 563,47	544,25 169,04
84	08-02-472-	Conductori de legare la pamint:	100 m	0,150	2 730,40	409,56

1	2	3	4	5	6	7
	1	priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm			1 291,40	193,71
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	3 172,50 1 291,50	190,35 77,49
86	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	90,050	865,33 842,83	77 922,78 75 896,66
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	497,20 381,31	12 778,09 9 799,71
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	581,55 458,12	2 616,98 2 061,53
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	710,49 534,26	483,13 363,30
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	954,00 761,00	9,54 7,61
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	1 244,80 992,40	62,24 49,62
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	1 539,20 1 223,40	76,96 61,17
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	259,42 155,65	18 029,90 10 817,77

1	2	3	4	5	6	7
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	2,740	567,95 381,30	1 556,17 1 044,77
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	848,25 610,58	101,79 73,27
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	1 070,87 761,27	160,63 114,19
97	08-02-407-15	Teava din PE d=110 mm instalate in cofrajul fundatiilor	100 m	0,240	9 604,29 6 362,00	2 305,03 1 526,88
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	203,46 162,45	3 458,80 2 761,62
99	335000303-02	Cablu ВВГнгFRLSLTx 3x1.5mm	m	55,000	27,50 0,00	1 512,50 0,00
100	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	300,000	16,85 0,00	5 055,00 0,00
101	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	8 150,000	17,25 0,00	140 587,50 0,00
102	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	400,000	23,65 0,00	9 460,00 0,00
103	91937	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	100,000	21,50 0,00	2 150,00 0,00
104	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	3 450,000	3,85 0,00	13 282,50 0,00
105	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	4 260,000	5,85 0,00	24 921,00 0,00
106	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1 000,000	8,85 0,00	8 850,00 0,00
107	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1 260,000	5,95 0,00	7 497,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
108	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	230,000	22,50 0,00	5 175,00 0,00
109	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	110,000	33,55 0,00	3 690,50 0,00
110	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	20,000	22,50 0,00	450,00 0,00
111	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	17,000	20,50 0,00	348,50 0,00
112	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m	3,000	20,50 0,00	61,50 0,00
113	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	525,000	335,00 0,00	175 875,00 0,00
114	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc	28,000	335,00 0,00	9 380,00 0,00
115	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	61,000	335,00 0,00	20 435,00 0,00
116	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	73,000	335,00 0,00	24 455,00 0,00
117	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	104,000	65,50 0,00	6 812,00 0,00
118	33410150-01	Corp de sigurantaIP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	32,000	120,00 0,00	3 840,00 0,00
119	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc	2 215,000	23,50 0,00	52 052,50 0,00
120	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	73,000	28,00 0,00	2 044,00 0,00
121	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	104,000	23,00 0,00	2 392,00 0,00
122	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc	13,000	25,50 0,00	331,50 0,00
123	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 10A	buc	36,000	15,50 0,00	558,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
124	336009 - 131	Priza bipolara cu contact de protectie 250V. 10A	buc	135,000	25,50 0,00	3 442,50 0,00
125	555110-2	Priza bipolara cu contact de inpamintare instalatie deschisa U_H=220V,In=10A, IP43 Eurostandard	buc	56,000	65,20 0,00	3 651,20 0,00
126	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	130,000	33,50 0,00	4 355,00 0,00
127	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	75,000	35,50 0,00	2 662,50 0,00
128	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	10,000	46,50 0,00	465,00 0,00
129	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	400,000	10,50 0,00	4 200,00 0,00
130	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	480,000	10,50 0,00	5 040,00 0,00
131	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin	buc	690,000	18,25 0,00	12 592,50 0,00
132	441000-1562	Teava ПВХ d=20mm	m	11 340,000	6,00 0,00	68 040,00 0,00
133	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	92,000	7,50 0,00	690,00 0,00
134	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	66,000	12,50 0,00	825,00 0,00
135	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	8,000	35,00 0,00	280,00 0,00
136	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	360,000	85,25 0,00	30 690,00 0,00
137	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	24,000	92,50 0,00	2 220,00 0,00
		Total	lei			1 323 720,61
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			109 182,76
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			24 472,27
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			218 365,53
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			50 272,24
		Total 2. Lucrari de montare				**1 726 013,41**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				**454 928,18**
		3. 3. Utilaj				
138	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4 (DI)	buc	1,000	5 684,00 0,00	5 684,00 0,00
139	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	3,000	115,50 0,00	346,50 0,00
140	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	3,000	70,50 0,00	211,50 0,00
141	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-А-200/5А ,5ВА	buc	3,000	265,30 0,00	795,90 0,00
142	55510028-7	-Transformator de curent ТТИ-А-125/5А ,5ВА	buc	3,000	265,30 0,00	795,90 0,00
143	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	2,000	9 585,30 0,00	19 170,60 0,00
144	5552013-73	AVR cu 2 intrari AVR-110-40 (AVR)	buc	1,000	10 565,00 0,00	10 565,00 0,00
145	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	2,000	105,20 0,00	210,40 0,00
146	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,000	105,20 0,00	105,20 0,00
147	55500057-5	Punct de distributie ПР11Д-3068 (IP31) dim:1200x800x280 completat cu:(PDG1)	buc	1,000	4 582,00 0,00	4 582,00 0,00
148	5551011-7	-Intreruptor de sarcina ВР32-35В 200A 1dir	buc	1,000	365,00 0,00	365,00 0,00
149	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc	3,000	115,20 0,00	345,60 0,00
150	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	105,20 0,00	105,20 0,00
151	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	2,000	105,20 0,00	210,40 0,00
152	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,000	85,20 0,00	85,20 0,00
153	55500057-11	Punct de distributie ПР11Д-3060-21У3 dim.800x650x250mm (PDG2	buc	1,000	2 365,00 0,00	2 365,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
154	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,000	365,00 0,00	365,00 0,00
155	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,000	585,00 0,00	585,00 0,00
156	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,000	325,20 0,00	325,20 0,00
157	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,000	105,20 0,00	105,20 0,00
158	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	85,20 0,00	170,40 0,00
159	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc	1,000	625,30 0,00	625,30 0,00
160	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	78,50 0,00	78,50 0,00
161	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	105,30 0,00	210,60 0,00
162	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	4,000	72,50 0,00	290,00 0,00
163	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	68,20 0,00	136,40 0,00
164	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	4,000	72,50 0,00	290,00 0,00
165	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,000	85,50 0,00	85,50 0,00
166	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc	1,000	595,60 0,00	595,60 0,00
167	555100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,000	115,20 0,00	115,20 0,00
168	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	205,50 0,00	616,50 0,00
169	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	2,000	205,50 0,00	411,00 0,00
170	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	2,000	330,20 0,00	660,40 0,00
171	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	buc	1,000	678,00	678,00

1	2	3	4	5	6	7
		(PD2)			0,00	0,00
172	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
173	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	12,000	205,50 0,00	2 466,00 0,00
174	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PD3, PD4)	buc	2,000	855,00 0,00	1 710,00 0,00
175	555100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	2,000	115,20 0,00	230,40 0,00
176	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	32,000	205,50 0,00	6 576,00 0,00
177	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	16,000	205,50 0,00	3 288,00 0,00
178	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	16,000	330,20 0,00	5 283,20 0,00
179	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD5)	buc	1,000	595,20 0,00	595,20 0,00
180	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
181	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	205,50 0,00	616,50 0,00
182	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	2,000	205,50 0,00	411,00 0,00
183	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	2,000	330,20 0,00	660,40 0,00
184	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL1)	buc	1,000	678,00 0,00	678,00 0,00
185	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
186	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	115,20 0,00	230,40 0,00
187	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	13,000	95,60 0,00	1 242,80 0,00
188	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	205,50 0,00	616,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
189	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL2)	buc	1,000	678,00 0,00	678,00 0,00
190	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
191	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	13,000	95,60 0,00	1 242,80 0,00
192	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	3,000	205,50 0,00	616,50 0,00
193	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL3, PDL4)	buc	2,000	678,00 0,00	1 356,00 0,00
194	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	2,000	95,60 0,00	191,20 0,00
195	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	20,000	95,60 0,00	1 912,00 0,00
196	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	10,000	205,50 0,00	2 055,00 0,00
197	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL5)	buc	1,000	678,00 0,00	678,00 0,00
198	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
199	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	12,000	95,60 0,00	1 147,20 0,00
200	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	4,000	205,50 0,00	822,00 0,00
201	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PDLE)	buc	1,000	550,30 0,00	550,30 0,00
202	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	78,50 0,00	78,50 0,00
203	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc	5,000	95,60 0,00	478,00 0,00
204	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31, (PDLc)	buc	1,000	550,30 0,00	550,30 0,00
205	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,000	78,50 0,00	78,50 0,00
206	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol,	buc	7,000	95,60	669,20

1	2	3	4	5	6	7
		10A, BA47-29/1/10B			0,00	0,00
207	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDV1)	buc	1,000	678,00 0,00	678,00 0,00
208	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
209	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	6,000	115,20 0,00	691,20 0,00
210	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	2,000	72,50 0,00	145,00 0,00
211	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	5,000	38,60 0,00	193,00 0,00
212	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc	1,000	595,20 0,00	595,20 0,00
213	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
214	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	7,000	115,20 0,00	806,40 0,00
215	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000	38,60 0,00	154,40 0,00
216	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV3)	buc	1,000	595,20 0,00	595,20 0,00
217	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc	1,000	95,60 0,00	95,60 0,00
218	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	4,000	115,20 0,00	460,80 0,00
219	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	4,000	38,60 0,00	154,40 0,00
220	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PDV 4)	buc	1,000	855,00 0,00	855,00 0,00
221	555100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc	1,000	120,20 0,00	120,20 0,00
222	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	10,000	115,20 0,00	1 152,00 0,00
223	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	2,000	85,20	170,40

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
224	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
225	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220	buc	8,000	300,00 0,00	2 400,00 0,00
226	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	7,000	300,00 0,00	2 100,00 0,00
227	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222 20A	buc	2,000	300,00 0,00	600,00 0,00
228	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000	65,50 0,00	262,00 0,00
		Total	lei			103 193,10
		*Cheltuieli de aprovizionare , depozitare (VR) * 1 %*	1 %			1 031,93
		Total 3. Utilaj Inclusiv salariu				**104 225,03**

		Total	lei	1 831 199,83
		TVA (VR) * 20 %	20 %	366 239,97
		Total deviz: Inclusiv salariu		**2 197 439,80 455 631,67**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 04

Obiect 1.2.D Echipament electric de forta si iluminat electric interior (EEF/IEI)

Valoarea de deviz 2 197 439,80 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 04:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	6 693,072	67,97	454 928,18
2.	7137010011500	Electrician	h-om	0,540	67,97	36,70
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,810	67,97	666,79
		Total manopera				**455 631,67**
		Materiale:				
1.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,020	12 000,00	240,00
2.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,250	23 000,00	5 750,00
3.	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,014	15 000,00	210,00
4.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	15 000,00	360,00
5.	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	2,940	15 000,00	44 100,00
6.	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,018	15 000,00	270,00
7.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,009	15 000,00	135,00
8.	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,060	5 000,00	300,00
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	60 000,00	120,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	39,337	65,00	2 556,89
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,675	50,00	33,75
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	94,481	55,00	5 196,45
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1 557,759	20,00	31 155,18
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	8,409	50,00	420,45
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1 557,759	10,00	15 577,59
16.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,005	15 000,00	75,00
17.	1019692	Bratara	buc	7,200	15,00	108,00
18.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	2,649	60,00	158,94
19.	1019852	Vopsea	kg	33,936	50,00	1 696,80

20.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	23,172	60,00	1 390,32
21.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,358	15 500,00	5 549,00
22.	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	104,000	65,50	6 812,00
23.	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	104,000	23,00	2 392,00
24.	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	73,000	28,00	2 044,00
25.	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc	2 215,000	23,50	52 052,50
26.	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	4,000	65,50	262,00
27.	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	134,000	335,00	44 890,00
28.	33410150-01	Corp de sigurantaIP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	32,000	120,00	3 840,00
29.	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc	28,000	335,00	9 380,00
30.	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	525,000	335,00	175 875,00
31.	3350000303-02	Cablu ВВГнгFRLSLTx 3x1.5mm	m	55,000	27,50	1 512,50
32.	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	3 450,000	3,85	13 282,50
33.	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1 000,000	8,85	8 850,00
34.	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1 260,000	5,95	7 497,00
35.	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	4 260,000	5,85	24 921,00
36.	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	230,000	22,50	5 175,00
37.	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	110,000	33,55	3 690,50
38.	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	20,000	22,50	450,00
39.	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	20,000	20,50	410,00
40.	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	75,000	35,50	2 662,50
41.	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	130,000	33,50	4 355,00
42.	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	10,000	46,50	465,00
43.	336009-131	Priza bipolara cu contact de protectie 250V. 10A	buc	135,000	25,50	3 442,50
44.	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	400,000	10,50	4 200,00
45.	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	480,000	10,50	5 040,00
46.	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin	buc	690,000	18,25	12 592,50
47.	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	3,000	115,50	346,50
48.	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	3,000	70,50	211,50
49.	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,000	585,00	585,00
50.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,401	1 650,00	3 961,65
51.	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,026	2,80	0,07

52.	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP 20	buc	36,000	15,50	558,00
53.	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc	13,000	25,50	331,50
54.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	11 340,000	6,00	68 040,00
55.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	92,000	7,50	690,00
56.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	66,000	12,50	825,00
57.	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	24,000	92,50	2 220,00
58.	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	8,000	35,00	280,00
59.	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	360,000	85,25	30 690,00
60.	5009030	Flanse	10 buc	118,652	10,00	1 186,52
61.	5009031	Scoabe	10 buc	19,808	10,00	198,08
62.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	32,373	100,00	3 237,30
63.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	24,792	10,00	247,92
64.	5009061	Fisa de izolatie	buc	1 819,800	2,00	3 639,60
65.	5009062	Papuci de cablu	buc	392,460	1,00	392,46
66.	5009070	Racordari	10 buc	229,972	10,00	2 299,72
67.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	114,240	2,00	228,48
68.	5009089	Profil de montaj perforat	buc	630,000	2,00	1 260,00
69.	5009090	Profil de montaj	buc	57,160	20,00	1 143,20
70.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,278	1 000,00	278,00
71.	5009113	Prezoane	buc	542,640	1,00	542,64
72.	5009129	Priza de tavan	100 buc	5,427	100,00	542,70
73.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	1,857	100,00	185,70
74.	5009264	Teava de policlorvinila	kg	8,316	100,00	831,60
75.	5009500	Fise de marcare	100 buc	4,525	100,00	452,50
76.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	110,075	100,00	11 007,50
77.	5009619	Ate de cusut	kg	0,189	50,00	9,45
78.	5009623	Banda "К226"	100 m	0,525	100,00	52,50
79.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,117	250,00	29,25
80.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,246	100,00	24,60
81.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	45,025	45,00	2 026,12
82.	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,005	45 000,00	225,00
83.	5429033	Vaselina tehnica	kg	1,461	25,00	36,53
84.	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	26,356	225,00	5 930,11
85.	555-100011-1	-Intreruptor ВН32/3/20 , 20A	buc	3,000	78,50	235,50
86.	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	70,000	205,50	14 385,00
87.	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	20,000	205,50	4 110,00
88.	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	20,000	330,20	6 604,00
89.	55500057-11	Punct de distributie ПР11D -3060-21У3	buc	1,000	2 365,00	2 365,00
90.	55500057-5	Punct de distributie ПР11Д -3068 1200x800x280	buc	1,000	4 582,00	4 582,00
91.	5550086	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc	1,000	625,30	625,30
92.	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31	set	2,000	550,30	1 100,60
93.	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3	set	3,000	855,00	2 565,00

		IP31, 620x310x120				
94.	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	7,000	678,00	4 746,00
95.	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc	1,000	595,60	595,60
96.	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31,	set	3,000	595,20	1 785,60
97.	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	2,000	9 585,30	19 170,60
98.	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	70,000	95,60	6 692,00
99.	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	2,000	105,30	210,60
100.	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	set	29,000	115,20	3 340,80
101.	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	6,000	72,50	435,00
102.	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	2,000	68,20	136,40
103.	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	4,000	72,50	290,00
104.	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	5,000	85,20	426,00
105.	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	3,000	105,20	315,60
106.	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	4,000	105,20	420,80
107.	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc	3,000	115,20	345,60
108.	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,000	85,50	85,50
109.	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	13,000	38,60	501,80
110.	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,000	325,20	325,20
111.	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4 (DI)	buc	1,000	5 684,00	5 684,00
112.	555100011-4	-Intreruptor ВН32/3/40 , 40A	set	10,000	95,60	956,00
113.	555100011-5	-Intreruptor ВН32/3/63 , 63A	buc	3,000	115,20	345,60
114.	555100011-6	-Intreruptor ВН32/3/100 , 100A	set	1,000	120,20	120,20
115.	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-А-200/5А ,5ВА	buc	3,000	265,30	795,90
116.	55510028-7	-Transformator de curent ТТИ-А-125/5А ,5ВА	buc	3,000	265,30	795,90
117.	5551011-7	-Intreruptor de sarcina ВР32-35В 200А 1dir	buc	2,000	365,00	730,00
118.	555110-2	Priza bipolara cu contact de inpamintare instalatie deschisa Uн=220V,In=10A, IP43 Eurostandard	buc	56,000	65,20	3 651,20
119.	5552012-73	AVR cu 2 intrari 3P/63A/C si BA47-29 3P50A/C-1buc, AVR-110-63	set	1,000	10 565,00	10 565,00
120.	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,000	300,00	300,00
121.	55600075-02	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	2,000	300,00	600,00
122.	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	15,000	300,00	4 500,00
123.	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	100,000	21,50	2 150,00
124.	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	8 150,000	17,25	140 587,50
125.	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	300,000	16,85	5 055,00

126.	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	400,000	23,65	9 460,00
		Total materiale de construcţii				**918 935,37**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	27,536	350,00	9 637,60
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,144	65,00	9,36
3.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	477,703	25,00	11 942,57
4.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	96,015	35,00	3 360,53
5.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	6,339	500,00	3 169,50
6.	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	106,485	50,00	5 324,25
7.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	13,260	25,00	331,50
8.	331002	Masini de gaurit	h-ut	5,723	25,00	143,08
9.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	367,045	25,00	9 176,13
10.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	12,050	25,00	301,25
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	33,875	285,00	9 654,39
		Total utilaje de construcţii				**53 050,16**

Total	lei	1 831 199,83
TVA (VR) * 20 %	20 %	366 239,97

Total deviz: **2 197 439,80**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Aparari

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari de constructii				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate,pentru priza de pamint (l=15 m)	m3			90,40 90,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	67,97	82,24
	7137010011500	Electrician	h-om	0,1200	67,97	8,16
		Cheltuieli directe	lei			406,80
2	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			65,93 65,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	67,97	65,93
		Cheltuieli directe	lei			296,69
		2. 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			1 103,79 316,74
	1	Muncitor	h-om	4,6600	67,97	316,74
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,3000	65,00	19,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	50,00	2,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0300	15 500,00	465,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4100	350,00	143,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,0400	35,00	36,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4100	285,00	116,85
		Cheltuieli directe	lei			1 103,79
4	08-03-523-2	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 250 A	buc			108,84 83,60
	1	Muncitor	h-om	1,2300	67,97	83,60
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,2080	55,00	11,44
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0080	60,00	0,48
	5009062	Papuci de cablu	buc	2,0000	1,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0050	25,00	0,12
	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	225,00	4,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			653,03
5	08-01-053-1	Transformator de curent, tensiune pina la 10 kV	buc			219,04 165,17

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,4300	67,97	165,17
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3900	55,00	21,45
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0390	350,00	13,65
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0240	65,00	1,56
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0390	285,00	11,12
		Cheltuieli directe	lei			1 314,25
6	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			65,48 59,14
	1	Muncitor	h-om	0,8700	67,97	59,14
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			130,97
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
8	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			287,08 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,23
	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	225,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,43
		Cheltuieli directe	lei			861,25
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
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			368,26 282,08
	1	Muncitor	h-om	4,1500	67,97	282,08
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	55,00	31,62
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	60,00	1,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	50,00	4,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			368,26
11	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			287,08 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	225,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			1 722,48
12	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A//(PDG2)	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0120	225,00	2,70

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			121,69
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 (PG-2)	buc			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
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			368,26 282,08
	1	Muncitor	h-om	4,1500	67,97	282,08
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5750	55,00	31,62
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0290	60,00	1,74
	1019852	Vopsea	kg	0,0900	50,00	4,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			368,26
15	08-03-529-3	Contactor de curent alternativ pe constructii, curent pina la 160 A	buc			533,44 269,16
	1	Muncitor	h-om	3,9600	67,97	269,16
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0070	50,00	0,35
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5260	55,00	28,93
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0270	60,00	1,62
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0090	15 500,00	139,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0040	50,00	0,20
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	0,0660	225,00	14,85
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0080	350,00	2,80
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1400	35,00	4,90
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,1200	25,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2900	25,00	7,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0080	285,00	2,28
		Cheltuieli directe	lei			533,44
16	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			287,08 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	225,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			574,16
17	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,70 106,04
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,04
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			243,39
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
19	08-03-521-15	- Declansator , 20 A	buc			265,14 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			265,14
20	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 582,01
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
22	08-03-521-15	- Declansator , 63 A	buc			265,14 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			265,14
23	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			287,08 157,69

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	225,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			574,16
24	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			608,47
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
26	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin,	kg	0,0720	225,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
		marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv				
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
27	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 460,32
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			1 002,48
29	08-03-521-15	- Declansator , 63 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			511,27
30	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,1300	35,00	4,55

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			5 841,27
31	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			287,08 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	225,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			4 593,29
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
33	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			265,14 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	25,00	9,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			265,14

1	2	3	4	5	6	7
34	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			608,47
35	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			287,08 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0040	50,00	0,20
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3800	55,00	20,90
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0140	60,00	0,84
	1019852	Vopsea	kg	0,0470	50,00	2,35
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0020	50,00	0,10
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0090	25,00	0,22
	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	225,00	8,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	350,00	1,75
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			574,16
36	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL - 1)	buc			325,63 228,38
	1	Muncitor	h-om	3,3600	67,97	228,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	2,00	42,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	100,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	225,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			325,63
37	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
38	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			2 190,48
39	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL - 2)	buc			325,63 228,38
	1	Muncitor	h-om	3,3600	67,97	228,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	2,00	42,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	100,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	225,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			325,63
40	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
41	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 947,09
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			325,63 228,38
	1	Muncitor	h-om	3,3600	67,97	228,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	2,00	42,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	100,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	225,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			651,26
43	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			511,27
44	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			3 650,80
45	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDL - 5)	buc			325,63 228,38
	1	Muncitor	h-om	3,3600	67,97	228,38

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	2,00	42,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	100,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	225,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			325,63
46	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
47	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 947,09
48	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLE)	buc			325,63 228,38
	1	Muncitor	h-om	3,3600	67,97	228,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	2,00	42,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	100,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	225,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			325,63
49	08-03-521-15	- Declansator , 20 A	buc			255,64

1	2	3	4	5	6	7
						191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
50	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			608,47
51	08-03-599-9	Panouri de iluminat, montate pe perete cu dibluri de distantare, masa panoului, kg, pina la 6 (PDLc)	buc			325,63 228,38
	1	Muncitor	h-om	3,3600	67,97	228,38
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0410	50,00	2,05
	1019852	Vopsea	kg	0,2000	50,00	10,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5009061	Fisa de izolatie	buc	21,0000	2,00	42,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,1240	100,00	12,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	225,00	3,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,5100	25,00	12,75
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			325,63
52	08-03-521-15	- Declansator , 20 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
53	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			851,85
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, (PDV - 1,)	buc			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
55	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
56	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 582,01
57	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau	buc			501,24

1	2	3	4	5	6	7
		punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600, (PDV - 2,)				157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
58	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			254,44 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			254,44
59	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 338,63
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
61	08-03-521-15	- Declansator , 40 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
62	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			973,55
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			501,24 157,69
	1	Muncitor	h-om	2,3200	67,97	157,69
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1500	65,00	9,75
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	55,00	9,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	50,00	1,50
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0150	15 500,00	232,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7700	35,00	26,95
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			501,24
64	08-03-521-15	- Declansator , 100 A	buc			255,64 191,00
	1	Muncitor	h-om	2,8100	67,97	191,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0080	50,00	0,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,5300	55,00	29,15
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	60,00	1,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0700	50,00	3,50
	5009062	Papuci de cablu	buc	6,1000	1,00	6,10
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0050	50,00	0,25
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0480	25,00	1,20
	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	225,00	16,20
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	350,00	1,40
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0600	25,00	1,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0040	285,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			255,64
65	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			121,69 106,03

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,5600	67,97	106,03
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0700	65,00	4,55
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0360	50,00	1,80
	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	225,00	2,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 460,32
66	08-03-530-4	Demaror magnetic de destinatie comuna, separat, montat pe constructie pe perete sau coloana, curent pina la 40 A	buc			957,96 215,47
	1	Muncitor	h-om	3,1700	67,97	215,46
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0020	50,00	0,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,3730	55,00	20,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0120	60,00	0,72
	1019852	Vopsea	kg	0,0390	50,00	1,95
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0030	15 500,00	46,50
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0310	100,00	3,10
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	6,1000	100,00	610,00
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0120	25,00	0,30
	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	225,00	5,40
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0060	350,00	2,10
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0060	285,00	1,71
		Cheltuieli directe	lei			17 243,28
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			217,64 122,34
	1	Muncitor	h-om	1,8000	67,97	122,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	20,00	24,40
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	50,00	0,70
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	50,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	25,00	0,15
	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	225,00	2,70
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	350,00	0,35
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	35,00	4,55
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			870,56
68	08-03-594-11	Corp de iluminat cu lampi luminescente in	100 buc			34 587,82

1	2	3	4	5	6	7
		tavane suspendate, montat pe suspensii, cantitate lampi, in corp de iluminat, 4				21 546,49
	1	Muncitor	h-om	317,0000	67,97	21 546,49
	1011616	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 10 mm	t	0,5600	15 000,00	8 400,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,1000	65,00	136,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	10,4000	55,00	572,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	15,3000	20,00	306,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	15,3000	10,00	153,00
	1019852	Vopsea	kg	3,0000	50,00	150,00
	4050011	Amestecuri uscate de var si carbonat pentru tencuiala	t	0,0050	2,80	0,01
	5009089	Profil de montaj perforat	buc	120,0000	2,00	240,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0530	1 000,00	52,95
	5009623	Banda "К226"	100 m	0,1000	100,00	10,00
	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	225,00	94,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5500	350,00	542,53
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	74,1000	25,00	1 852,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,7800	35,00	62,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	1,0900	25,00	27,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	285,00	441,78
		Cheltuieli directe	lei			181 586,04
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			18 237,18 11 486,93
	1	Muncitor	h-om	169,0000	67,97	11 486,93
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	40,45
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,04
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	100,00	280,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	4,0400	500,00	2 020,22
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,0000	50,00	2 850,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,0400	285,00	1 151,53
		Cheltuieli directe	lei			16 231,09
70	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			9 501,58 5 981,36
	1	Muncitor	h-om	88,0000	67,97	5 981,36
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	40,68
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	1,00	204,00
	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,0400	100,00	204,01
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,8000	100,00	280,00
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	500,00	774,86
	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	31,5000	50,00	1 575,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,5500	285,00	441,67
		Cheltuieli directe	lei			16 817,80
71	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			8 532,25 6 674,66
	1	Muncitor	h-om	98,2000	67,97	6 674,66
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	50,00	204,06
	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	0,2100	225,00	47,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	350,00	391,56
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	35,00	896,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,1200	285,00	318,84
		Cheltuieli directe	lei			2 730,32
72	08-03-591-12	Blocuri cu trei prize	100 buc			5 142,77 4 717,15
	1	Muncitor	h-om	69,4000	67,97	4 717,15
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	0,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	55,00	82,46

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	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	225,00	95,23
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,23
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	285,00	19,69
		Cheltuieli directe	lei			668,56
73	08-03-591-12	Blocuri cu doua prize	100 buc			5 175,39 4 717,11
	1	Muncitor	h-om	69,4000	67,97	4 717,11
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	33,33
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	55,00	82,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	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	225,00	94,36
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	350,00	24,31
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	285,00	19,78
		Cheltuieli directe	lei			1 863,14
74	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			3 031,62 2 589,66
	1	Muncitor	h-om	38,1000	67,97	2 589,66
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	35,56
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,5000	55,00	82,50
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	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	225,00	94,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		Cheltuieli directe	lei			4 092,69
75	08-03-591-10	Priza de fisa semietansata si etansata	100 buc			6 283,93 5 172,52
	1	Muncitor	h-om	76,1000	67,97	5 172,52
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	15 000,00	214,29
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	60 000,00	214,29
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,7300	55,00	150,18
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	20,00	195,21
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	10,00	97,61
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	350,00	41,87
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	35,00	162,37
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	285,00	34,09
		Cheltuieli directe	lei			3 519,00
76	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 454,95 2 188,63
	1	Muncitor	h-om	32,2000	67,97	2 188,63
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	36,92
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		Cheltuieli directe	lei			3 191,44
77	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa	100 buc			2 490,81 2 229,41
	1	Muncitor	h-om	32,8000	67,97	2 229,41

1	2	3	4	5	6	7
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00315	12 000,00	32,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	102,0000	2,00	204,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		Cheltuieli directe	lei			1 868,11
78	08-03-591-3	Intreruptor semietansat si etansat	100 buc			6 030,40 5 165,70
	1	Muncitor	h-om	76,0000	67,97	5 165,70
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0140	15 000,00	150,00
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0027	60 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0240	65,00	1,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	3,5400	55,00	194,70
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	9,7600	20,00	195,20
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,7600	10,00	97,60
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	350,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,6400	35,00	162,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1000	285,00	28,50
		Cheltuieli directe	lei			603,04
79	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 942,52 1 298,23
	1	Muncitor	h-om	19,1000	67,97	1 298,23
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	48,29
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	20,00	244,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	60,00	12,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	1 650,00	34,65
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009070	Racordari	10 buc	2,0000	10,00	20,00
	5009090	Profil de montaj	buc	0,5000	20,00	10,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	350,00	38,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,9400	25,00	73,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		Cheltuieli directe	lei			222 068,38
80	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 058,21 2 338,17
	1	Muncitor	h-om	34,4000	67,97	2 338,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	34,85
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,44
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	60,00	24,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	350,00	115,61
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	25,00	587,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,02
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	94,14
		Cheltuieli directe	lei			2 678,42
81	08-02-409-5	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe tavane, diametru pina la 63 mm	100 m			3 540,87 2 018,75
	1	Muncitor	h-om	29,7000	67,97	2 018,75
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	20,00	268,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,5500	60,00	33,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4400	350,00	153,12
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	14,6000	25,00	365,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	35,00	94,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,6500	25,00	166,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4400	285,00	124,75
		Cheltuieli directe	lei			283,27
82	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 548,19 2 093,47
	1	Muncitor	h-om	30,8000	67,97	2 093,47
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	51,11
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	65,00	68,25
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	50,00	41,00
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	50,00	34,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	10,00	10,20
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	10,00	41,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,0000	2,00	16,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	8,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	250,00	7,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	350,00	164,50
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	25,00	500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	35,00	224,70
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	25,00	154,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,4700	285,00	133,95
		Cheltuieli directe	lei			12 773,47
83	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc			1 814,17 563,47
	1	Muncitor	h-om	8,2900	67,97	563,47
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	15 000,00	1 200,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,7800	65,00	50,70
		Cheltuieli directe	lei			544,25
84	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			2 730,40 1 291,40
	1	Muncitor	h-om	19,0000	67,97	1 291,40
	1011613	Otel-carbon calitate normala, marca "ВСт3пс5-1", rotund, diametru 12 mm	t	0,0920	15 000,00	1 400,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,6000	65,00	39,00
		Cheltuieli directe	lei			409,56
85	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 80 mm2	100 m			3 172,50 1 291,50
	1	Muncitor	h-om	19,0000	67,97	1 291,50
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,5500	65,00	35,67
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	20,00	164,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	10,00	82,00
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	15 000,00	1 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	50,00	100,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	10,00	15,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	350,00	64,17
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	35,00	117,83
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	285,00	52,33
		Cheltuieli directe	lei			190,35

1	2	3	4	5	6	7
86	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			865,33 842,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,97	842,83
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	45,00	22,50
		Cheltuieli directe	lei			77 922,78
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			497,20 381,31
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,97	381,31
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00043	5 000,00	2,14
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,1600	225,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			12 778,09
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			581,55 458,12
	1	Muncitor	h-om	6,7400	67,97	458,12
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,33
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,1600	225,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	350,00	7,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,00	5,70
		Cheltuieli directe	lei			2 616,98
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			710,49 534,26
	1	Muncitor	h-om	7,8600	67,97	534,26
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00105	5 000,00	7,35
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,03
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,03
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,06
	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	0,3200	225,00	72,13
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	350,00	13,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,32
		Cheltuieli directe	lei			483,13
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			954,00 761,00
	1	Muncitor	h-om	11,2000	67,97	761,00
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	5 000,00	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	0,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	0,00
	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	0,3200	225,00	68,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	35,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	285,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			9,54
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			1 244,80 992,40
	1	Muncitor	h-om	14,6000	67,97	992,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	5 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	32,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,4000	225,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			62,24
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			1 539,20 1 223,40
	1	Muncitor	h-om	18,0000	67,97	1 223,40
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137	5 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	32,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	10,00	8,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	100,00	6,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,4000	225,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	84,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,00	68,40
		Cheltuieli directe	lei			76,96
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			259,42 155,65
	1	Muncitor	h-om	2,2900	67,97	155,65
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,0006	5 000,00	3,02
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,1600	225,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	350,00	3,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			18 029,90
94	08-02-412-10	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri	100 m			567,95

1	2	3	4	5	6	7
		metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2				381,30
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,97	381,30
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00116	5 000,00	5,47
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,99
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,01
	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	0,3200	225,00	72,01
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	350,00	27,97
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0800	285,00	22,78
		Cheltuieli directe	lei			1 556,17
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			848,25 610,58
	1	Muncitor	h-om	8,9800	67,97	610,58
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00126	5 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	0,83
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	30,83
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,42
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	1,67
	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	0,4000	225,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	350,00	49,58
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1400	285,00	40,33
		Cheltuieli directe	lei			101,79
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			1 070,87 761,27
	1	Muncitor	h-om	11,2000	67,97	761,27
	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,00137	5 000,00	0,00
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	100,00	31,33
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	2,00	24,40
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	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	0,4000	225,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	350,00	88,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,00	72,20
		Cheltuieli directe	lei			160,63
97	08-02-407-15	Teava din PE d=110 mm instalate in cofrajul fundatiilor	100 m			9 604,29 6 362,00
	1	Muncitor	h-om	93,6000	67,97	6 362,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	95,83
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "ВСт3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,0750	15 000,00	1 125,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,5800	65,00	102,67
	1019692	Bratara	buc	30,0000	15,00	450,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	6,0000	2,00	12,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	100,00	7,92
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0380	250,00	9,38
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,8900	350,00	662,08
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,8100	35,00	238,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,8900	285,00	539,13

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			2 305,03
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			203,46 162,45
	1	Muncitor	h-om	2,3900	67,97	162,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0800	65,00	5,20
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	50,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	4,0800	1,00	4,08
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0410	100,00	4,10
	5420031	Unsoare universala greu fuzibila UGF (constalin gras)	t	0,00031	45 000,00	13,24
	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	0,0110	225,00	2,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	350,00	0,70
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,0900	35,00	3,15
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0020	285,00	0,57
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,1800	25,00	4,50
		Cheltuieli directe	lei			3 458,80
99	335000303-02	Cablu ВВГнгFRLSLTx 3x1.5mm	m			27,50 0,00
	3350000303-02	Cablu ВВГнгFRLSLTx 3x1.5mm	m	1,0000	27,50	27,50
		Cheltuieli directe	lei			1 512,50
100	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m			16,85 0,00
	91924	Cablu N2XH-0,66 2x1.5mm2	m	1,0000	16,85	16,85
		Cheltuieli directe	lei			5 055,00
101	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m			17,25 0,00
	91923	Cablu N2XH-0,66 3x1.5mm2	m	1,0000	17,25	17,25
		Cheltuieli directe	lei			140 587,50
102	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m			23,65 0,00
	91937	Cablu N2XH-0,66 5x1,5mm2	m	1,0000	23,65	23,65
		Cheltuieli directe	lei			9 460,00
103	91937	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m			21,50 0,00
	91922	Cablu N2XH-0,66 3x2.5mm2	m	1,0000	21,50	21,50
		Cheltuieli directe	lei			2 150,00
104	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m			3,85 0,00
	335000178-02	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 1.5mm2	m	1,0000	3,85	3,85
		Cheltuieli directe	lei			13 282,50
105	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m			5,85 0,00
	335000178-05	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 2.5mm2	m	1,0000	5,85	5,85
		Cheltuieli directe	lei			24 921,00
106	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m			8,85 0,00
	335000178-03	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 4mm2	m	1,0000	8,85	8,85
		Cheltuieli directe	lei			8 850,00
107	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m			5,95

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	335000178-04	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 6mm2	m	1,0000	5,95	5,95
		Cheltuieli directe	lei			7 497,00
108	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m			22,50 0,00
	335000178-052	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 10mm2	m	1,0000	22,50	22,50
		Cheltuieli directe	lei			5 175,00
109	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m			33,55 0,00
	335000178-06	Conductor cu fir de cupru PV1ng sec. 16mm2	m	1,0000	33,55	33,55
		Cheltuieli directe	lei			3 690,50
110	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m			22,50 0,00
	335000187-12	Conductor APV1ng sec. 1x120mm2	m	1,0000	22,50	22,50
		Cheltuieli directe	lei			450,00
111	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m			20,50 0,00
	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	1,0000	20,50	20,50
		Cheltuieli directe	lei			348,50
112	335000187-14	Conductor APV1ng sec. 1x35mm2	m			20,50 0,00
	335000187-13	Conductor APV1ng sec. 1x70mm2	m	1,0000	20,50	20,50
		Cheltuieli directe	lei			61,50
113	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc			335,00 0,00
	33410169-11	Corp de iluminat LED incorporat IP20, 4x9W OPL/R 418 LED 9 W	buc	1,0000	335,00	335,00
		Cheltuieli directe	lei			175 875,00
114	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc			335,00 0,00
	33410169-01	Corp de iluminat de tavan cu lampi LED 4x9W, IP20 OPL/S eco LED 4x9W	buc	1,0000	335,00	335,00
		Cheltuieli directe	lei			9 380,00
115	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc			335,00 0,00
	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	1,0000	335,00	335,00
		Cheltuieli directe	lei			20 435,00
116	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc			335,00 0,00
	334101025-91	Corp de iluminat cu lampi LED plafonier IP20 4x9W ARCTIC LED 600	buc	1,0000	335,00	335,00
		Cheltuieli directe	lei			24 455,00
117	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc			65,50 0,00
	33400171-15	Corp de iluminat cu lampi led de plafon, Pn=12W, 4000K, IP54 CD led 13	buc	1,0000	65,50	65,50
		Cheltuieli directe	lei			6 812,00
118	33410150-01	Corp de sigurantaIP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc			120,00 0,00
	33410150-01	Corp de sigurantaIP42, autonomie de functionare de 1.5ore sau 3 ore, 8W EFS193-8 EXZIT	buc	1,0000	120,00	120,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			3 840,00
119	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc			23,50 0,00
	3340213-011	Lampi luminescente T8, soclu G13, LED9W	buc	1,0000	23,50	23,50
		Cheltuieli directe	lei			52 052,50
120	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc			28,00 0,00
	33400201-66	Lampa LED,soclu E27 ,18W PFILIPS	buc	1,0000	28,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			2 044,00
121	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc			23,00 0,00
	33400201-65	Lampa LED,soclu E27 ,13W PFILIPS	buc	1,0000	23,00	23,00
		Cheltuieli directe	lei			2 392,00
122	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc			25,50 0,00
	435522-013	Bloc cu 3 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa	buc	1,0000	25,50	25,50
		Cheltuieli directe	lei			331,50
123	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 10A	buc			15,50 0,00
	435522-011	Bloc din 2 prize cu contact de impamintare, instalatie inchisa 220V, 16A IP 20	buc	1,0000	15,50	15,50
		Cheltuieli directe	lei			558,00
124	336009 -131	Priza bipolara cu contact de protectie 250V. 10A	buc			25,50 0,00
	336009-131	Priza bipolara cu contact de protectie 250V. 10A	buc	1,0000	25,50	25,50
		Cheltuieli directe	lei			3 442,50
125	555110-2	Priza bipolara cu contact de inpamintare instalatie deschisa U_H=220V,In=10A, IP43 Eurostandard	buc			65,20 0,00
	555110-2	Priza bipolara cu contact de inpamintare instalatie deschisa U_H=220V,In=10A, IP43 Eurostandard	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			3 651,20
126	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc			33,50 0,00
	33600173-192	Intrerupator unifazat ingropat 250V 6A	buc	1,0000	33,50	33,50
		Cheltuieli directe	lei			4 355,00
127	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc			35,50 0,00
	33600173-188	Intrerupator unifazat dublu ingropat 250V , 6A	buc	1,0000	35,50	35,50
		Cheltuieli directe	lei			2 662,50
128	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc			46,50 0,00
	336009-083	Intrerupator unifazat 250W, 6A (IP54)	buc	1,0000	46,50	46,50
		Cheltuieli directe	lei			465,00
129	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc			10,50 0,00
	337001-32	Cutie pentru prize si intrerupatoare	buc	1,0000	10,50	10,50
		Cheltuieli directe	lei			4 200,00
130	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc			10,50 0,00
	337003-150	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor	buc	1,0000	10,50	10,50

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 040,00
131	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin	buc			18,25 0,00
	337003-151	Cutie de distributie pentru montarea cablurilor prin	buc	1,0000	18,25	18,25
		Cheltuieli directe	lei			12 592,50
132	441000-1562	Teava ПВХ d=20mm	m			6,00 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	6,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			68 040,00
133	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			7,50 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	7,50	7,50
		Cheltuieli directe	lei			690,00
134	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m			12,50 0,00
	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			825,00
135	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m			35,00 0,00
	441001-2037	Teava ПВХ d=80mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			280,00
136	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m			85,25 0,00
	444019-174	Teava din otel apa-gaz d=25mm	m	1,0000	85,25	85,25
		Cheltuieli directe	lei			30 690,00
137	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m			92,50 0,00
	44100013-1	Teava din masa plastica PE d=110mm	m	1,0000	92,50	92,50
		Cheltuieli directe	lei			2 220,00
		3. 3. Utilaj				
138	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4 (DI)	buc			5 684,00 0,00
	55510001-11	Instalatie de distributie , panou de bransament 2x250 ВРУ1-11-10УХЛ4 (DI)	buc	1,0000	5 684,00	5 684,00
		Cheltuieli directe	lei			5 684,00
139	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc			115,50 0,00
	3370201-283	-Siguranta ППНИ-37 gab.2 In=200A	buc	1,0000	115,50	115,50
		Cheltuieli directe	lei			346,50
140	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc			70,50 0,00
	3370201-300	-Siguranta ППНИ-35 gab.1 In=125A	buc	1,0000	70,50	70,50
		Cheltuieli directe	lei			211,50
141	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-А-200/5А ,5ВА	buc			265,30 0,00
	55510028-1	-Transformator de curent ТТИ-А-200/5А ,5ВА	buc	1,0000	265,30	265,30

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			795,90
142	55510028-7	-Transformator de curent ТТИ-А-125/5А ,5ВА	buc			265,30 0,00
	55510028-7	-Transformator de curent ТТИ-А-125/5А ,5ВА	buc	1,0000	265,30	265,30
		Cheltuieli directe	lei			795,90
143	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc			9 585,30 0,00
	55501552-091	-Contor electronic ZMG 410CR4. 00B.03 trifazat 10A 380V IP50	buc	1,0000	9 585,30	9 585,30
		Cheltuieli directe	lei			19 170,60
144	5552013-73	AVR cu 2 intrari AVR-110-40 (AVR)	buc			10 565,00 0,00
	5552012-73	AVR cu 2 intrari 3P/63A/C si BA47-29 3P50A/C-1buc, AVR-110-63	set	1,0000	10 565,00	10 565,00
		Cheltuieli directe	lei			10 565,00
145	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			105,20 0,00
	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,0000	105,20	105,20
		Cheltuieli directe	lei			210,40
146	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc			105,20 0,00
	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,0000	105,20	105,20
		Cheltuieli directe	lei			105,20
147	55500057-5	Punct de distributie ПР11Д-3068 (IP31) dim:1200x800x280 completat cu:(PDG1)	buc			4 582,00 0,00
	55500057-5	Punct de distributie ПР11Д -3068 1200x800x280	buc	1,0000	4 582,00	4 582,00
		Cheltuieli directe	lei			4 582,00
148	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc			365,00 0,00
	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,0000	365,00	365,00
		Cheltuieli directe	lei			365,00
149	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc			115,20 0,00
	5550244-15	-Intreruptor automat cu 3 faze, 50A, BA47-29//3/50C	buc	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			345,60
150	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			105,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,0000	105,20	105,20
		Cheltuieli directe	lei			105,20
151	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc			105,20 0,00
	5550244-13	-Intrerupator automat cu 3 pol, 32A, BA47-29//3/32C	buc	1,0000	105,20	105,20
		Cheltuieli directe	lei			210,40
152	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			85,20 0,00
	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000	85,20	85,20
		Cheltuieli directe	lei			85,20
153	55500057-11	Punct de distributie ПР11Д-3060-21У3 dim.800x650x250mm (PDG2	buc			2 365,00 0,00
	55500057-11	Punct de distributie ПР11D -3060-21У3	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		Cheltuieli directe	lei			2 365,00
154	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc			365,00 0,00
	5551011-7	-Intreruptor de sarcina BP32-35B 200A 1dir	buc	1,0000	365,00	365,00
		Cheltuieli directe	lei			365,00
155	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc			585,00 0,00
	3370310-02	-Contactor КТИ-5115, 115A, 380V/AC3	buc	1,0000	585,00	585,00
		Cheltuieli directe	lei			585,00
156	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc			325,20 0,00
	5550252-9	-Intrerupator automat 3p, 80A, BA47-100/3/80C	buc	1,0000	325,20	325,20
		Cheltuieli directe	lei			325,20
157	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc			105,20 0,00
	5550244-14	-Intrerupator automat cu 3 faze, 40A, BA47-29//3/40C	buc	1,0000	105,20	105,20
		Cheltuieli directe	lei			105,20
158	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			85,20 0,00
	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000	85,20	85,20
		Cheltuieli directe	lei			170,40

1	2	3	4	5	6	7
159	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc			625,30 0,00
	5550086	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PAG)	buc	1,0000	625,30	625,30
		Cheltuieli directe	lei			625,30
160	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			78,50 0,00
	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,0000	78,50	78,50
		Cheltuieli directe	lei			78,50
161	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			105,30 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	105,30	105,30
		Cheltuieli directe	lei			210,60
162	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			72,50 0,00
	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			290,00
163	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc			68,20 0,00
	5550237-14	-Intrerupator automat 1p, 20A, BA47-29/1/20C	buc	1,0000	68,20	68,20
		Cheltuieli directe	lei			136,40
164	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc			72,50 0,00
	5550244-10	Intrerupator automat cu 3 pol, 16A, BA47-29//3/16C	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			290,00
165	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc			85,50 0,00
	5550244-6	-Intrerupator automat cu 3 pol, 6A, BA47-29//3/6C	buc	1,0000	85,50	85,50
		Cheltuieli directe	lei			85,50
166	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc			595,60 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD1)	buc	1,0000	595,60	595,60
		Cheltuieli directe	lei			595,60
167	555100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc			115,20 0,00
	555100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			115,20
168	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			616,50
169	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			411,00
170	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			330,20 0,00
	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	330,20	330,20
		Cheltuieli directe	lei			660,40

1	2	3	4	5	6	7
171	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PD2)	buc			678,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	678,00	678,00
		Cheltuieli directe	lei			678,00
172	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
173	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			2 466,00
174	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PD3, PD4)	buc			855,00 0,00
	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120	set	1,0000	855,00	855,00
		Cheltuieli directe	lei			1 710,00
175	555100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc			115,20 0,00
	555100011-5	-Intreruptor BH32/3/63 , 63A	buc	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			230,40
176	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			6 576,00
177	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			3 288,00
178	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			330,20 0,00
	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	330,20	330,20
		Cheltuieli directe	lei			5 283,20
179	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PD5)	buc			595,20 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31,	set	1,0000	595,20	595,20
		Cheltuieli directe	lei			595,20
180	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
181	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			616,50
182	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-05	-Intreruptor automat ABDT 32 C25 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			411,00
183	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc			330,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	555000255-07	-Intreruptor automat ABDT 32 C40 30mA	buc	1,0000	330,20	330,20
		Cheltuieli directe	lei			660,40
184	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL1)	buc			678,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	678,00	678,00
		Cheltuieli directe	lei			678,00
185	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
186	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			115,20 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	set	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			230,40
187	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			95,60 0,00
	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			1 242,80
188	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			616,50
189	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL2)	buc			678,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	678,00	678,00
		Cheltuieli directe	lei			678,00
190	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
191	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			95,60 0,00
	5550236-9	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			1 242,80
192	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			616,50
193	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL3, PDL4)	buc			678,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	678,00	678,00
		Cheltuieli directe	lei			1 356,00
194	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			191,20

1	2	3	4	5	6	7
195	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			95,60 0,00
	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			1 912,00
196	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			2 055,00
197	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDL5)	buc			678,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	678,00	678,00
		Cheltuieli directe	lei			678,00
198	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
199	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			95,60 0,00
	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			1 147,20
200	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc			205,50 0,00
	555000255-03	-Intreruptor automat ABDT 32 C16 30mA	buc	1,0000	205,50	205,50
		Cheltuieli directe	lei			822,00
201	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31, 265x310x120 (PDLE)	buc			550,30 0,00
	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	550,30	550,30
		Cheltuieli directe	lei			550,30
202	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			78,50 0,00
	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,0000	78,50	78,50
		Cheltuieli directe	lei			78,50
203	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			95,60 0,00
	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			478,00
204	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31, (PDLc)	buc			550,30 0,00
	5550086-032	Dulap de distributie ЩРн-12з-0 36 УХЛ3 IP31	set	1,0000	550,30	550,30
		Cheltuieli directe	lei			550,30
205	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc			78,50 0,00
	555-100011-1	-Intreruptor BH32/3/20 , 20A	buc	1,0000	78,50	78,50
		Cheltuieli directe	lei			78,50
206	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	buc			95,60 0,00
	5550236-9	-Intreruptor automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10B	set	1,0000	95,60	95,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			669,20
207	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120 (PDV1)	buc			678,00 0,00
	5550086-19	Dulap de distributie ЩРн-36з-0 36 УХЛ3 IP31, 540x310x120	set	1,0000	678,00	678,00
		Cheltuieli directe	lei			678,00
208	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
209	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			115,20 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	set	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			691,20
210	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc			72,50 0,00
	5550237-13	-Intrerupator automat 1p, 16A, BA47-29/1/16C	buc	1,0000	72,50	72,50
		Cheltuieli directe	lei			145,00
211	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			38,60 0,00
	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	38,60	38,60
		Cheltuieli directe	lei			193,00
212	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV2)	buc			595,20 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31,	set	1,0000	595,20	595,20
		Cheltuieli directe	lei			595,20
213	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
214	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			115,20 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	set	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			806,40
215	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			38,60 0,00
	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	38,60	38,60
		Cheltuieli directe	lei			154,40
216	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31, 395x310x120 (PDV3)	buc			595,20 0,00
	5550086-41	Dulap de distributie ЩРн-24-0 36 УХЛ3 IP31,	set	1,0000	595,20	595,20
		Cheltuieli directe	lei			595,20
217	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	buc			95,60 0,00
	555100011-4	-Intreruptor BH32/3/40 , 40A	set	1,0000	95,60	95,60
		Cheltuieli directe	lei			95,60
218	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			115,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	set	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			460,80
219	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc			38,60 0,00
	5550244-8	-Intrerupator automat cu 3 pol, 10A, BA47-29//3/10C	buc	1,0000	38,60	38,60
		Cheltuieli directe	lei			154,40
220	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120 (PDV 4)	buc			855,00 0,00
	5550086-111	Dulap de distributie ЩРн-48з-0 36 УХЛ3 IP31, 620x310x120	set	1,0000	855,00	855,00
		Cheltuieli directe	lei			855,00
221	555100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	buc			120,20 0,00
	555100011-6	-Intreruptor BH32/3/100 , 100A	set	1,0000	120,20	120,20
		Cheltuieli directe	lei			120,20
222	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			115,20 0,00
	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	set	1,0000	115,20	115,20
		Cheltuieli directe	lei			1 152,00
223	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc			85,20 0,00
	5550244-12	-Intrerupator automat cu 3 faze, 25A, BA47-29//3/25C	buc	1,0000	85,20	85,20
		Cheltuieli directe	lei			170,40
224	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc			300,00 0,00
	55600075	Demaror magnetic ПМА-0230	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			300,00
225	55600075-06	Demaror magnetic ПМА-0220	buc			300,00 0,00
	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
226	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc			300,00 0,00
	55600075-13	Demaror magnetic ПМА-1220	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			2 100,00
227	55600075-02	Demaror magnetic ПМА-222 20A	buc			300,00 0,00
	55600075-02	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
228	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc			65,50 0,00
	33410011-5	Post de comanda cu butoane ПКЕ-222-2	buc	1,0000	65,50	65,50
		Cheltuieli directe	lei			262,00

APROBAT:

Intocmit	**Investitor**
SC "Prestigiu AZ" SRL	Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)	(funcţia, semnătura, numele, prenumele)
L.S.	L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2C si 1.2D, in cadrulTaberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025 - 2027)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 05

Obiect 1.2D -Ventilare (compart V)

Valoarea de deviz 4 337 324,02 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Ventilatia artificiala, ventilarea naturala, Protectia contra incendiului **1.1. 1.1. Ventularea artificiala - RA 1**				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de rxterior cu jaluzele fixe 600 x800h)	buc	1,00	824,49 33,99	824,49 33,99
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de rxterior cu jaluzele fixe 250 x1200h)	buc	1,00	1 133,99 33,99	1 133,99 33,99
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500 x400 mm)	buc	4,00	795,14 259,64	3 180,58 1 038,58
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	7,00	358,98 33,98	2 512,89 237,89

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)				
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 100)	buc	5,00	659,49 33,99	3 297,43 169,93
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 350 x 150)	buc	15,00	1 484,49 33,99	22 267,28 509,78
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 100)	buc	2,00	709,84 33,98	1 419,67 67,97
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 150)	buc	4,00	439,48 33,98	1 757,94 135,94
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 200)	buc	3,00	981,49 33,99	2 944,46 101,96
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 4 00 x 2 00)	buc	4,00	981,48 33,98	3 925,94 135,94
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 (в d=125 mm	m2	3,14	217,08 114,08	681,63 358,20
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	m2	5,02	217,17 114,14	1 090,19 572,99

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=160 mm				
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 (d=200 mm	m2	7,54	217,22 114,12	1 637,86 860,50
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 (150 x100 gr=0.5 mm)	m2	1,50	217,45 114,19	326,18 171,28
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2	6,00	217,07 114,08	1 302,42 684,46
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2	31,50	217,14 114,12	6 840,04 3 594,93
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 (250 x100 mm, gr=0.5 mm)	m2	0,70	208,61 104,87	146,03 73,41
18	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie	m2	72,00	208,03	14 977,90

1	2	3	4	5	6	7
		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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)			104,47	7 521,56
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	33,00	208,03 104,47	6 864,85 3 447,44
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	3,30	207,90 104,43	686,08 344,61
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 (350 x150, gr=0.7)	m2	8,00	237,23 90,40	1 897,86 723,20
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 (400 x200, gr=0.7)	m2	2,40	236,93 90,34	568,64 216,82
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	m2	41,40	211,57 68,04	8 758,93 2 816,68

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x500, gr=0.7 mm)				
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2	11,70	211,60 68,03	2 475,71 795,93
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2	11,20	211,55 68,03	2 369,35 761,94
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 (500 x250, gr=0.7 mm)	m2	7,50	211,71 68,06	1 587,79 510,45
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 (600 x200, gr=0.7 mm)	m2	27,20	211,58 68,04	5 754,92 1 850,82
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 (700 x300, gr=0.7 mm)	m2	8,00	199,16 50,55	1 593,29 404,42

1	2	3	4	5	6	7
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 (800 x200, gr=0.7 mm)	m2	10,00	199,17 50,57	1 991,66 505,70
30		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	16,60	264,00 0,00	4 382,40 0,00
31		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	9,69	65,00 0,00	629,85 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	204,42 55,92	3 148,01 861,18
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	0,46	207,67 104,91	95,53 48,26
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2	10,85	211,60 68,03	2 295,91 738,15
35		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,20	20,00 0,00	224,00 0,00
36		Otel pentru fixare	kg	180,00	25,25	4 545,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total	lei			120 136,70
		Total 1.1. Ventularea artificiala - RA 1 **Inclusiv salariu**				**120 136,70** **30 328,90**
		1.2. 1.2. Ventularea artificiala - RA 2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 1500 x900h)	buc	1,00	2 109,49 33,99	2 109,49 33,99
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x150)	buc	2,00	484,48 33,98	968,97 67,97
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc	1,00	469,49 33,99	469,49 33,99
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc	5,00	358,99 33,99	1 794,93 169,93
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 100)	buc	4,00	659,48 33,98	2 637,94 135,94
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 350 x 150)	buc	20,00	1 484,48 33,98	29 689,70 679,70
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 100)	buc	8,00	709,84 33,98	5 678,68 271,88
44	CL20A	Grile de ventilatie gata	buc	2,00	1 112,38	2 224,77

1	2	3	4	5	6	7
		confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 250)			33,98	67,97
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 600 x 150)	buc	2,00	1 008,98 33,98	2 017,97 67,97
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	2 784,48 33,98	38 982,79 475,79
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc	52,00	1 882,28 231,78	97 878,44 12 052,44
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	208,05 104,46	4 056,95 2 037,06
49		Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,00	318,50 0,00	16 562,00 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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2	10,80	217,12 114,10	2 344,86 1 232,30
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	m2	7,70	217,19 114,14	1 672,36 878,85

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (200 x150 gr=0.5 mm)				
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 (200 x200 gr=0.5 mm)	m2	40,00	217,13 114,12	8 685,13 4 564,87
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	18,90	208,04 104,47	3 931,91 1 974,53
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	36,00	208,02 104,47	7 488,82 3 760,78
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	58,30	208,03 104,47	12 128,00 6 090,79
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 (350 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2	3,60	208,06 104,41	749,01 375,87

1	2	3	4	5	6	7
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 (400 x200, gr=0.7)	m2	34,80	237,24 90,39	8 255,95 3 145,65
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 (400 x250, gr=0.7 mm)	m2	100,10	211,58 68,04	21 179,41 6 810,59
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2	97,50	211,59 68,04	20 630,35 6 633,87
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 (450 x300, gr=0.7 mm)	m2	58,50	211,58 68,04	12 377,21 3 980,32
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 (500 x200, gr=0.7 mm)	m2	196,00	211,59 68,04	41 470,68 13 335,71
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	m2	10,50	211,52 68,03	2 220,94 714,36

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: pina la 1800 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500 x250, gr=0.7 mm)				
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 (600 x300, gr=0.7 mm)	m2	27,00	211,59 68,05	5 712,88 1 837,23
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 // (600 x400, gr=0.7 mm)	m2	26,00	195,49 54,98	5 082,78 1 429,41
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 (800 x400, gr=0.7 mm)	m2	19,20	199,14 50,55	3 823,44 970,61
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 (800 x400, gr=0.7 mm)	m2	44,20	199,15 50,56	8 802,58 2 234,85
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	m2	41,60	199,18 50,57	8 285,69 2 103,67

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (1100 x500, gr=0.7 mm)				
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 (1100 x500, gr=0.7 mm)	m2	10,80	199,22 50,60	2 151,53 546,48
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	180,82 88,36	15 189,28 7 422,32
70		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	22,30	264,00 0,00	5 887,20 0,00
71		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	51,94	65,00 0,00	3 376,10 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 KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	587,45	204,41 55,94	120 080,25 32 861,46
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	208,12 104,44	341,31 171,28
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.	m2	35,32	211,58 68,05	7 473,01 2 403,42

1	2	3	4	5	6	7
		Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect ((Cutie din tabla subtire zincata, gr=0.7 mm)				
75		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	11,00	20,00 0,00	220,00 0,00
76		Otel pentru fixare	kg	380,00	25,25 0,00	9 595,00 0,00
		Total	lei			544 227,80
		Total 1.2. Ventularea artificiala - RA 2 **Inclusiv salariu**				**544 227,80** **121 573,85**
		1.3. 1.3. Ventularea artificiala - RA 3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400 x300mm)	buc	4,00	714,64 259,64	2 858,58 1 038,58
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x150)	buc	1,00	484,49 33,99	484,49 33,99
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 300 x 150)	buc	3,00	739,49 33,99	2 218,46 101,96
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 150)	buc	4,00	819,78 33,98	3 279,14 135,94
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 600 x 200)	buc	8,00	1 224,69 33,98	9 797,48 271,88
82	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	2,80	208,01 104,38	582,44 292,27

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 (200 x 250 mm, gr=0.5 mm)				
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	46,00	208,02 104,47	9 569,13 4 805,48
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	3,30	207,90 104,43	686,08 344,61
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 (350 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2	14,40	207,99 104,46	2 995,07 1 504,18
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 (400 x300, gr=0.7 mm)	m2	11,20	211,55 68,03	2 369,35 761,94
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	m2	3,20	211,47 67,97	676,70 217,50

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (500 x300, gr=0.7 mm)				
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 (500 x400, gr=0.7 mm)	m2	27,00	211,59 68,05	5 712,88 1 837,23
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 (500 x200, gr=0.7 mm)	m2	10,50	211,52 68,03	2 220,94 714,36
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 (550 x250, gr=0.7 mm)	m2	40,00	211,58 68,04	8 463,36 2 721,52
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 (600 x200, gr=0.7 mm)	m2	17,60	211,63 68,05	3 724,68 1 197,63
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 (600 x300, gr=0.7 mm)	m2	9,00	211,60 68,05	1 904,37 612,41

1	2	3	4	5	6	7
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 peste 35 cm (Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	10,20	204,33 55,91	2 084,19 570,27
94		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,34	264,00 0,00	353,76 0,00
95		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	10,14	65,00 0,00	659,10 0,00
96		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,20	20,00 0,00	44,00 0,00
97		Otel pentru fixare	kg	100,00	25,25 0,00	2 525,00 0,00
		Total	lei			63 209,20
		Total 1.3. Ventularea artificiala - RA 3 **Inclusiv salariu**				**63 209,20** **17 161,75**
		1.4. 1.4. Ventularea artificiala - RA 4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 150)	buc	1,00	739,49 33,99	739,49 33,99
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 200)	buc	8,00	981,48 33,98	7 851,88 271,88
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x250)	buc	1,00	1 284,49 33,99	1 284,49 33,99
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	6,00	598,98 33,98	3 593,91 203,91

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 600 x 150)				
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 700 x 200)	buc	2,00	1 484,48 33,98	2 968,97 67,97
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 (d=315 mm	m2	9,81	217,17 114,12	2 130,43 1 119,47
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 (200 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	2,40	207,89 104,50	498,94 250,81
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	18,00	208,04 104,48	3 744,76 1 880,73
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 (250 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2	2,00	207,92 104,34	415,83 208,67
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	m2	1,20	207,69 104,22	249,23 125,06

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x100 mm, gr=0.5 mm)				
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 (400 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2	16,50	208,01 104,47	3 432,13 1 723,72
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 (400 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	42,00	208,02 104,46	8 737,00 4 387,46
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 (400 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2	5,20	207,95 104,44	1 081,35 543,08
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 (400 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2	15,40	208,02 104,47	3 203,44 1 608,85
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	m2	37,80	208,04 104,47	7 863,78 3 949,06

1	2	3	4	5	6	7
		dupa proiect (500 x200 mm, gr=0.5 mm)				
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 (500 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2	2,40	207,89 104,50	498,94 250,81
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 (550 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	22,50	208,00 104,46	4 680,08 2 350,40
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 (600 x100 mm, gr=0.5 mm)	m2	3,50	208,13 104,48	728,46 365,68
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 (600 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2	2,25	207,95 104,52	467,88 235,18
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 (600 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2	25,50	208,03 104,46	5 304,87 2 663,74

1	2	3	4	5	6	7
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 (650 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2	3,20	207,97 104,50	665,52 334,41
119		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,96	264,00 0,00	517,44 0,00
120		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	13,13	65,00 0,00	853,45 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 circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2	3,56	204,27 55,94	727,20 199,15
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	208,17 104,55	761,89 382,67
123		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,90	20,00 0,00	58,00 0,00
124		Otel pentru fixare	kg	105,00	25,25 0,00	2 651,25 0,00
		Total	lei			65 710,61
		Total 1.4. Ventularea artificiala - RA 4 **Inclusiv salariu**				**65 710,61** **23 190,69**
		1.5. 1.5. Ventularea artificiala - RA 5				

1	2	3	4	5	6	7
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 550 x1200)	buc	1,00	1 583,99 33,99	1 583,99 33,99
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 750 x1100)	buc	1,00	1 469,84 33,99	1 469,84 33,99
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc	1,00	358,99 33,99	358,99 33,99
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 150)	buc	2,00	739,48 33,98	1 478,97 67,97
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 150)	buc	3,00	439,49 33,99	1 318,46 101,96
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x 150)	buc	1,00	339,49 33,99	339,49 33,99
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x 250)	buc	1,00	1 238,99 33,99	1 238,99 33,99
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	0,80	208,22 104,50	166,58 83,60

1	2	3	4	5	6	7
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 (250 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2	0,40	206,62 103,65	82,65 41,46
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 (300 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2	5,40	207,99 104,47	1 123,14 564,15
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	14,00	208,05 104,48	2 912,66 1 462,71
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 (300 x400 mm, gr=0.5 mm)	m2	9,80	208,03 104,45	2 038,74 1 023,63
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	15,40	208,02 104,47	3 203,44 1 608,85
138	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	24,00	208,04 104,48	4 992,94 2 507,41

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 (400 x200 mm, gr=0.5 mm)				
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 (400 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2	3,50	208,13 104,48	728,46 365,68
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 (500 x400 mm, gr=0.5 mm)	m2	1,80	208,32 104,60	374,97 188,28
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 (550 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	25,50	208,03 104,46	5 304,87 2 663,74
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect // (550 x400, gr=0.7 mm)	m2	5,70	195,55 54,97	1 114,61 313,34
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	m2	25,30	195,49 54,99	4 946,02 1 391,35

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect // (600 x500, gr=0.7 mm)				
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 // (800 x500, gr=0.7 mm)	m2	18,20	195,48 54,97	3 557,73 1 000,52
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 (d=315 mm	m2	11,87	217,17 114,12	2 577,77 1 354,64
146		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	8,06	264,00 0,00	2 127,84 0,00
147		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	3,26	65,00 0,00	211,90 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	204,41 55,93	6 439,02 1 761,78
149		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,40	20,00 0,00	28,00 0,00
150		Otel pentru fixare	kg	70,00	25,25 0,00	1 767,50 0,00
		Total	lei			51 487,57
		Total 1.5. Ventularea artificiala - RA 5 **Inclusiv salariu**				**51 487,57** **16 671,02**

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. 1.6. Ventularea artificiala - RA 6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 500 x500h)	buc	2,00	509,48 33,98	1 018,97 67,97
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 150)	buc	4,00	739,48 33,98	2 957,94 135,94
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x150)	buc	10,00	484,98 33,98	4 849,85 339,85
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 200)	buc	2,00	984,48 33,98	1 968,97 67,97
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x 150)	buc	2,00	339,48 33,98	678,97 67,97
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2	3,60	217,11 114,04	781,59 410,54
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2	12,60	217,18 114,15	2 736,46 1 438,25

1	2	3	4	5	6	7
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	11,70	208,04 104,45	2 434,04 1 222,10
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 (300 x100 mm, gr=0.5 mm)	m2	2,40	207,89 104,50	498,94 250,81
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	132,00	208,03 104,47	27 459,66 13 789,75
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2	36,40	211,58 68,04	7 701,33 2 476,83
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 (d=315 mm	m2	12,86	217,15 114,11	2 792,53 1 467,47
163		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	17,93	264,00 0,00	4 733,52 0,00

1	2	3	4	5	6	7
164		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	1,45	65,00 0,00	94,25 0,00
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	204,41 55,94	16 802,54 4 598,17
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	208,38 104,56	162,54 81,56
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=0.7 mm)	m2	3,05	211,48 67,97	645,02 207,31
168		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	2,40	20,00 0,00	48,00 0,00
169		Otel pentru fixare	kg	125,00	25,25 0,00	3 156,25 0,00
		Total	lei			81 521,37
		Total 1.6. Ventularea artificiala - RA 6 **Inclusiv salariu**				**81 521,37** **26 622,49**
		1.7. 1.7. Ventularea artificiala - R 7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 100 x150)	buc	78,00	319,49 33,98	24 919,83 2 650,83

1	2	3	4	5	6	7
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 (150 x100 gr=0.5 mm)	m2	31,50	217,14 114,12	6 840,04 3 594,93
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 (150 x200 gr=0.5 mm)	m2	9,80	217,12 114,09	2 127,75 1 118,11
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2	4,20	217,08 114,09	911,73 479,19
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 (200 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2	48,00	208,03 104,48	9 985,63 5 014,83
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 (300 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2	16,20	208,03 104,47	3 370,03 1 692,45
176	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	35,00	208,04 104,48	7 281,37 3 656,79

1	2	3	4	5	6	7
		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 (450 x250 mm, gr=0.5 mm)				
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 // (600 x350, gr=0.7 mm)	m2	5,70	195,55 54,97	1 114,61 313,34
178		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	7,46	264,00 0,00	1 969,44 0,00
179		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	3,73	65,00 0,00	242,45 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	204,41 55,94	11 953,65 3 271,40
181		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,10	20,20 0,00	82,80 0,00
182		Otel pentru fixare	kg	110,00	25,25 0,00	2 777,50 0,00
		Total	lei			73 576,83
		Total 1.7. Ventularea artificiala - R 7 **Inclusiv salariu**				**73 576,83** **21 791,87**
		1.8. 1.8. Ventularea artificiala - A 7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	5,00	484,99 33,99	2 424,93 169,93

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x100)				
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2	8,40	217,05 114,09	1 823,20 958,38
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 dupa proiect (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	20,70	208,05 104,48	4 306,62 2 162,81
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 (600 x300, gr=0.7 mm)	m2	14,40	211,53 68,02	3 046,05 979,45
187		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,86	264,00 0,00	491,04 0,00
188		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	1,35	65,00 0,00	87,75 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	204,39 55,95	4 367,82 1 195,59
190	VA22C	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3	m2	1,52	211,99	322,22

1	2	3	4	5	6	7
		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=0.7 mm)			67,97	103,31
191		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	20,00 0,00	14,00 0,00
192		Otel pentru fixare	kg	60,00	25,25 0,00	1 515,00 0,00
		Total	lei			18 398,63
		Total 1.8. Ventularea artificiala - A 7 **Inclusiv salariu**				**18 398,63** **5 569,47**
		1.9. 1.9. Ventularea artificiala - A 8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x100)	buc	5,00	484,99 33,99	2 424,93 169,93
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2	8,40	217,05 114,09	1 823,20 958,38
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	20,70	208,05 104,48	4 306,62 2 162,81
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	m2	14,40	211,53 68,02	3 046,05 979,45

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (600 x300, gr=0.7 mm)				
197		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	2,73	264,00 0,00	720,72 0,00
198		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	2,69	65,00 0,00	174,85 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	204,41 55,93	4 511,39 1 234,34
200		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,70	20,00 0,00	14,00 0,00
201		Otel pentru fixare	kg	60,00	25,25 0,00	1 515,00 0,00
		Total	lei			18 536,76
		Total 1.9. Ventularea artificiala - A 8 **Inclusiv salariu**				**18 536,76** **5 504,91**
		1.10. 1.10. Ventularea artificiala - A 9				
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 150 x 100)	buc	1,00	316,49 33,99	316,49 33,99
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 100)	buc	1,00	659,49 33,99	659,49 33,99
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila	buc	1,00	484,99 33,99	484,99 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		reglabila p RAG 300 x200)				
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 500 x150)	buc	1,00	509,49 33,99	509,49 33,99
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 600 x100)	buc	1,00	484,99 33,99	484,99 33,99
207	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 (в d=125 mm	m2	24,50	217,15 114,13	5 320,19 2 796,29
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	13,50	208,05 104,47	2 808,74 1 410,38
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2	30,00	208,03 104,47	6 240,90 3 134,10
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 (d=315 mm	m2	2,97	217,24 114,20	645,21 339,17
211		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.=	m2	2,67	264,00	704,88

1	2	3	4	5	6	7
		0,5mm			0,00	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	204,42 55,95	4 311,17 1 179,96
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	207,96 104,79	49,91 25,15
214		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,90	20,00 0,00	18,00 0,00
215		Otel pentru fixare	kg	60,00	25,25 0,00	1 515,00 0,00
		Total	lei			24 069,45
		Total 1.10. Ventularea artificiala - A 9 Inclusiv salariu				**24 069,45 9 055,00**
		1.11. 1.11. Ventularea artificiala - A 10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 100)	buc	2,00	316,48 33,98	632,97 67,97
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 100)	buc	1,00	709,84 33,99	709,84 33,99
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	m2	14,91	217,15 114,10	3 237,77 1 701,29

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (в d=125 mm				
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 (d=160 mm	m2	2,51	217,25 114,00	545,30 286,15
220		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	0,87	264,00 0,00	229,68 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	204,23 55,90	471,78 129,14
222		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	0,25	20,00 0,00	5,00 0,00
223		Otel pentru fixare	kg	40,00	25,25 0,00	1 010,00 0,00
		Total	lei			6 842,34
		Total 1.11. Ventularea artificiala - A 10 **Inclusiv salariu**				**6 842,34** **2 218,54**
		1.12. 1.12. Ventularea naturala - A N1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc	6,00	358,98 33,98	2 153,91 203,91
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	27,48	217,14 114,12	5 967,08 3 136,14

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (в d=125 mm				
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	208,40 104,22	125,04 62,53
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=0.7 mm)	m2	0,20	210,20 67,95	42,04 13,59
228		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,12	264,00 0,00	295,68 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	204,45 55,91	1 762,36 481,91
230		Otel pentru fixare	kg	40,00	25,25 0,00	1 010,00 0,00
		Total	lei			11 356,11
		Total 1.12. Ventularea naturala - A N1 - AN4 Inclusiv salariu				**11 356,11 3 898,08**
		1.13. 1.13. Protectia contra incendiului - RPA1				
231	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu	buc	1,00	1 233,99 33,99	1 233,99 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 800)				
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=500 mm)	m2	18,84	239,59 90,41	4 513,81 1 703,33
233		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	2,78	65,70 0,00	182,65 0,00
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 450 x1000h)	buc	1,00	1 384,49 33,99	1 384,49 33,99
235		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	4,00	20,00 0,00	80,00 0,00
236		Otel pentru fixare	kg	30,00	25,25 0,00	757,50 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	204,43 55,96	3 851,48 1 054,21
		Total	lei			12 003,92
		Total 1.13. Protectia contra incendiului - RPA1 Inclusiv salariu				**12 003,92 2 825,52**
		1.14. 1.14. Protectia contra incendiului - EF 1				
238	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu	m2	3,96	239,63 90,45	948,95 358,20

1	2	3	4	5	6	7
		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=630 mm)				
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 // (600 x400, gr=0.7 mm)	m2	60,00	195,50 54,99	11 730,22 3 299,26
240		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	5,66	65,69 0,00	371,80 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	204,41 55,94	13 073,91 3 577,94
242		Otel pentru fixare	kg	30,00	25,25 0,00	757,50 0,00
		Total	lei			26 882,38
		Total 1.14. Protectia contra incendiului - EF 1 Inclusiv salariu				**26 882,38 7 235,40**
		1.15. 1.15. Protectia contra incendiului - EF 2				
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=630 mm)	m2	3,96	239,63 90,45	948,95 358,20

1	2	3	4	5	6	7
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 // (600 x400, gr=0.7 mm)	m2	48,00	195,50 54,98	9 384,15 2 639,28
245		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2	2,78	65,70 0,00	182,65 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	204,42 55,93	10 619,50 2 905,72
247		Otel pentru fixare	kg	30,00	25,25 0,00	757,50 0,00
		Total	lei			21 892,75
		Total 1.15. Protectia contra incendiului - EF 2 Inclusiv salariu				**21 892,75 5 903,20**
		Total	lei			1 139 852,42
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			71 892,17
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			25 055,96
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %*	7 %			86 576,04
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			39 701,30
		Total 1. Ventilatia artificiala, ventilarea naturala, Protectia contra incendiului Inclusiv salariu				**1 363 077,89 299 550,69**
		2. 2. Montarea utilajului 2.1. 2.1. Ventilare artificiala - RA 1				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,00	1 526,01 1 358,04	1 526,01 1 358,04
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
250	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	147,56 88,36	147,56 88,36
251	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	147,56 88,36	147,56 88,36
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	2,00	263,05 263,05	526,09 526,09
		Total	lei			2 417,23
		Total 2.1. Ventilare artificiala - RA 1 **Inclusiv salariu**				**2 417,23** **2 130,86**
		2.2. 2.2. Ventilare artificiala - RA 2				

1	2	3	4	5	6	7
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, (execuEie 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	1 526,01 1 358,04	1 526,01 1 358,04
		Total	lei			1 526,01
		Total 2.2. Ventilare artificiala - RA 2 **Inclusiv salariu**				**1 526,01** **1 358,04**
		2.3. 2.3. Ventilare artificiala - RA 3				
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	1,00	1 526,01 1 358,04	1 526,01 1 358,04
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01

1	2	3	4	5	6	7
256	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc	1,00	147,56 88,36	147,56 88,36
257	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc	1,00	147,56 88,36	147,56 88,36
258	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	2,00	263,05 263,05	526,09 526,09
		Total	lei			2 417,23
		Total 2.3. Ventilare artificiala - RA 3 **Inclusiv salariu**				**2 417,23** **2 130,86**
		2.4. 2.4. Ventilare artificiala - RA 4				
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	1 526,01 1 358,04	1 526,01 1 358,04
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	buc	1,00	70,01 70,01	70,01 70,01

1	2	3	4	5	6	7
		electronic integrat C5)				
261	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc	2,00	147,56 88,36	295,12 176,72
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	2,00	263,05 263,05	526,09 526,09
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc	2,00	263,05 263,05	526,09 526,09
		Total	lei			2 943,32
		Total 2.4. Ventilare artificiala - RA 4 **Inclusiv salariu**				**2 943,32** **2 656,95**
		2.5. 2.5. Ventilare artificiala - RA 5				
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	1 526,01 1 358,04	1 526,01 1 358,04
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, care indica diametrul trecerii conventionale pina la 10 mm; contor, diametrul trecerii conventionale pina la 40 mm, care se instaleaza pe imbinari de filet	buc	1,00	70,01 70,01	70,01 70,01

1	2	3	4	5	6	7
		(de mufa)//(Sistem de control electronic integrat C5)				
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	2,00	263,05 263,05	526,09 526,09
		Total	lei			2 122,11
		Total 2.5. Ventilare artificiala - RA 5 **Inclusiv salariu**				**2 122,11** **1 954,14**
		2.6. 2.6. Ventilare artificiala - RA 6				
267	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	1 526,01 1 358,04	1 526,01 1 358,04
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
269	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm //(Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc	1,00	80,65 58,45	80,65 58,45
270	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600	buc	1,00	80,65 58,45	80,65 58,45

1	2	3	4	5	6	7
		mm // (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)				
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	263,05 263,05	526,09 526,09
		Total	lei			2 283,41
		Total 2.6. Ventilare artificiala - RA 6 **Inclusiv salariu**				**2 283,41** **2 071,04**
		2.7. 2.7. Ventilare artificiala - RA 7 (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	1,00	1 671,60 1 478,35	1 671,60 1 478,35
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
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	742,26 674,26	742,26 674,26
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	187,62 186,92	375,24 373,84

1	2	3	4	5	6	7
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	269,84 269,84	269,84 269,84
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	927,79 927,79	927,79 927,79
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc	1,00	108,07 74,77	108,07 74,77
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	33,99 33,99	33,99 33,99
		Total	lei			4 198,80
		Total 2.7. Ventilare artificiala - RA 7 (Sistema de ventilare in set) Inclusiv salariu				**4 198,80 3 902,85**
		2.8. 2.8. Ventilare artificiala - RA 8, RA 11,RA 15,				
280	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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	3,00	1 031,46 1 021,59	3 094,39 3 064,77
		Total	lei			3 094,39
		Total 2.8. Ventilare artificiala - RA 8, RA 11,RA 15, Inclusiv salariu				**3 094,39 3 064,77**
		2.9. 2.9. Ventilare artificiala - RA 9, RA 10,RA 12, RA 14, RA 16				

1	2	3	4	5	6	7
281	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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	6,00	1 031,46 1 021,59	6 188,78 6 129,53
		Total	lei			6 188,78
		Total 2.9. Ventilare artificiala - RA 9, RA 10,RA 12, RA 14, RA 16 Inclusiv salariu				**6 188,78 6 129,53**
		2.10. 2.10. Ventilare artificiala - A 7				
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	1,00	1 671,60 1 478,35	1 671,60 1 478,35
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
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	269,84 269,84	269,84 269,84
285	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Conexiuni	buc	2,00	187,62 186,92	375,24 373,84

1	2	3	4	5	6	7
		flexibile rectangulare DS 60-30)				
		Total	lei			2 386,69
		Total 2.10. Ventilare artificiala - A 7 **Inclusiv salariu**				**2 386,69** **2 192,04**
		2.11. 2.11. Ventilare artificiala - A 8				
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	1 671,60 1 478,35	1 671,60 1 478,35
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
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	1,00	269,84 269,84	269,84 269,84
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	187,62 186,92	375,24 373,84
		Total	lei			2 386,69
		Total 2.11. Ventilare artificiala - A 8 **Inclusiv salariu**				**2 386,69** **2 192,04**
		2.12. 2.12. Ventilare artificiala - A 9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale,	buc	1,00	792,05	792,05

1	2	3	4	5	6	7
		de fereastra, 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)			785,05	785,05
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
292	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm//(Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc	1,00	269,84 269,84	269,84 269,84
293	IB20A прим	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.//(Mangete de fixare FK315)	buc	2,00	10,20 10,20	20,39 20,39
		Total	lei			1 152,29
		Total 2.12. Ventilare artificiala - A 9 Inclusiv salariu				**1 152,29 1 145,29**
		2.13. 2.13. Ventilare artificiala - A 10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw//Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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	1,00	792,05 785,05	792,05 785,05

1	2	3	4	5	6	7
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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	70,01 70,01	70,01 70,01
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	233,82 233,82	233,82 233,82
		Total	lei			1 095,88
		Total 2.13. Ventilare artificiala - A 10 **Inclusiv salariu**				**1 095,88** **1 088,88**
		2.14. 2.14.Protectia contra incendiului * RPA 1				
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///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	1 601,05 1 372,31	1 601,05 1 372,31
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	239,20 233,82	239,20 233,82

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			1 840,25
		Total 2.14.Protectia contra incendiului * RPA 1 Inclusiv salariu				**1 840,25 1 606,13**
		2.15. 2.15.Protectia contra incendiului * RPA 2				
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///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	1 601,05 1 372,31	1 601,05 1 372,31
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	239,20 233,82	239,20 233,82
		Total	lei			1 840,25
		Total 2.15.Protectia contra incendiului * RPA 2 Inclusiv salariu				**1 840,25 1 606,13**
		2.16. 2.16.Protectia contra incendiului EF 1				
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	2 846,98 2 553,63	2 846,98 2 553,63
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319),	buc	1,00	233,82 233,82	233,82 233,82

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 700 - 1600 mm//(Obturator automat, d630 VKG/F 630)				
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	164,43 159,05	164,43 159,05
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm///(Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	465,90 458,80	465,90 458,80
		Total	lei			3 711,13
		Total 2.16.Protectia contra incendiului EF 1 Inclusiv salariu				**3 711,13 3 405,30**
		2.17. 2.16.Protectia contra incendiului EF 2				
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,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	2 846,98 2 553,63	2 846,98 2 553,63
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	233,82 233,82	233,82 233,82
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	164,43 159,05	164,43 159,05
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm///(Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc	1,00	465,90 458,80	465,90 458,80
		Total	lei			3 711,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total 2.16.Protectia contra incendiului EF 2 **Inclusiv salariu**				**3 711,13** **3 405,30**
		Total	lei			45 315,59
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			10 089,64
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			38,25
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			20 179,27
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			2 268,69
		Total 2. Montarea utilajului **Inclusiv salariu**				**77 891,44** **42 040,15**
		3. 3. Costul utilajului **3.1. 3.1. Ventilare 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	1,00	249 509,20 0,00	249 509,20 0,00
310	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
311	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 556,67 0,00	3 556,67 0,00
312	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	3 155,50 0,00	3 155,50 0,00
313	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	6 951,67 0,00	13 903,34 0,00
		Total	lei			272 574,71
		Total 3.1. Ventilare artificiala - RA1 **Inclusiv salariu**				**272 574,71**
		3.2. 3.2. Ventilare artificiala - RA2				
314	pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI	buc	1,00	461 997,00 0,00	461 997,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)				
315	pretul firmei	R2	buc	1,00	136 651,95 0,00	136 651,95 0,00
316	pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
317	pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315)	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.315	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.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
320	pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
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.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
323	pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
324	pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	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.315)	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.315)	buc	1,00	0,00 0,00	0,00 0,00
		Total	lei			598 648,95
		Total 3.2. Ventilare artificiala - RA2 Inclusiv salariu				**598 648,95**
		3.3. 3.3. Ventilare artificiala - RA3				
327	pretul firmei	Unitate compacte cu recuperatoare tip rotative LR=1955m3/h, LA=1490m3/h,	buc	1,00	226 392,00 0,00	226 392,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
328	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
329	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,00	3 556,67 0,00	3 556,67 0,00
330	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,00	3 155,50 0,00	3 155,50 0,00
331	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc	2,00	6 709,20 0,00	13 418,40 0,00
		Total	lei			248 972,57
		Total 3.3. Ventilare artificiala - RA3 Inclusiv salariu				**248 972,57**
		3.4. 3.4. Ventilare 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	1,00	224 938,00 0,00	224 938,00 0,00
333	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
334	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	3 285,00 0,00	6 570,00 0,00
335	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	6 272,70 0,00	12 545,40 0,00
336	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	4 720,67 0,00	9 441,34 0,00
		Total	lei			255 944,74
		Total 3.4. Ventilare artificiala -				**255 944,74**

1	2	3	4	5	6	7
		RA4 **Inclusiv salariu**				
		3.5. 3.5. Ventilare 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	224 938,00 0,00	224 938,00 0,00
338	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
339	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	6 272,70 0,00	12 545,40 0,00
		Total	lei			239 933,40
		Total 3.5. Ventilare artificiala - RA5 **Inclusiv salariu**				**239 933,40**
		3.6. 3.6. Ventilare 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	224 938,00 0,00	224 938,00 0,00
341	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,00	2 450,00 0,00	2 450,00 0,00
342	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 746,00 0,00	1 746,00 0,00
343	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 500,00 0,00	1 500,00 0,00
344	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	2,00	6 272,70 0,00	12 545,40 0,00
		Total	lei			243 179,40
		Total 3.6. Ventilare artificiala - RA6 **Inclusiv salariu**				**243 179,40**

1	2	3	4	5	6	7
		3.7. 3.7. Ventilare artificiala - R7 (Sistema de ventilare in set :)				
345	pretul firmei	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	24 785,50 0,00	24 785,50 0,00
346	pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	4 935,00 0,00	4 935,00 0,00
347	pretul firmei	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	11 753,20 0,00	11 753,20 0,00
348	pretul firmei	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,00	435,00 0,00	435,00 0,00
349	pretul firmei	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	5 320,00 0,00	5 320,00 0,00
350	pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc	1,00	2 473,50 0,00	2 473,50 0,00
351	pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	1 585,00 0,00	1 585,00 0,00
352	pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	945,00 0,00	945,00 0,00
		Total	lei			52 232,20
		Total 3.7. Ventilare artificiala - R7 (Sistema de ventilare in set :) Inclusiv salariu				**52 232,20**
		3.8. 3.8. Ventilare artificiala - RA 8, RA 11, RA 15				
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	1,00	15 495,00 0,00	15 495,00 0,00
		Total	lei			15 495,00
		Total 3.8. Ventilare artificiala - RA 8, RA 11, RA 15 Inclusiv salariu				**15 495,00**
		3.9. 3.9. Ventilare artificiala - RA				

1	2	3	4	5	6	7
		9, RA 10, RA 12,RA 14, RA 16				
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	1,00	15 495,00 0,00	15 495,00 0,00
		Total	lei			15 495,00
		Total 3.9. Ventilare artificiala - RA 9, RA 10, RA 12,RA 14, RA 16 **Inclusiv salariu**				**15 495,00**
		3.10. 3.10. Ventilare artificiala - A 7				
355	pretul firmei	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	18 595,00 0,00	18 595,00 0,00
356	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	4 935,00 0,00	4 935,00 0,00
357	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 935,50 0,00	4 935,50 0,00
358	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS60-30	buc	2,00	435,00 0,00	870,00 0,00
		Total	lei			29 335,50
		Total 3.10. Ventilare artificiala - A 7 **Inclusiv salariu**				**29 335,50**
		3.11. 3.11. Ventilare artificiala - A 8				
359	pretul firmei	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	18 595,00 0,00	18 595,00 0,00
360	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc	1,00	4 935,00 0,00	4 935,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
361	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,00	4 935,50 0,00	4 935,50 0,00
362	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS60-30	buc	2,00	435,00 0,00	870,00 0,00
		Total	lei			29 335,50
		Total 3.11. Ventilare artificiala - A 8 Inclusiv salariu				**29 335,50**
		3.12. 3.12. Ventilare artificiala - A 9				
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	2 285,00 0,00	2 285,00 0,00
364	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	4 445,83 0,00	4 445,83 0,00
365	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	200,00 0,00	200,00 0,00
366	pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc	2,00	1 083,20 0,00	2 166,40 0,00
		Total	lei			9 097,23
		Total 3.12. Ventilare artificiala - A 9 Inclusiv salariu				**9 097,23**
		3.13. 3.13. Ventilare artificiala - A 10				
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	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
368	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,00	4 445,83 0,00	4 445,83 0,00
369	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	100,00 0,00	100,00 0,00
		Total	lei			5 945,83
		Total 3.13. Ventilare artificiala - A 10 Inclusiv salariu				**5 945,83**
		3.14. 3.14.Protectia contra				

1	2	3	4	5	6	7
		incendiului RPA 1				
370	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200В / 50rq, Nnomp. = 2,2КВТ, n = 2810 О6/ММН, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	15 845,00 0,00	15 845,00 0,00
371	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500 mm	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
		Total	lei			16 640,00
		Total 3.14.Protectia contra incendiului RPA 1 Inclusiv salariu				**16 640,00**
		3.15. 3.15.Protectia contra incendiului RPA 2				
372	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200В / 50rq, Nnomp. = 2,2КВТ, n = 2810 О6/ММН, ВО-5-00-0-2.2/280	buc	1,00	15 845,00 0,00	15 845,00 0,00
373	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500 mm	buc	1,00	795,00 0,00	795,00 0,00
		Total	lei			16 640,00
		Total 3.15.Protectia contra incendiului RPA 2 Inclusiv salariu				**16 640,00**
		3.16. 3.16.Protectia contra incendiului EF1				
374	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,00	37 668,33 0,00	37 668,33 0,00
375	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	2 344,16 0,00	2 344,16 0,00
376	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	7 679,17 0,00	7 679,17 0,00
377	pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	14 307,00 0,00	14 307,00 0,00
		Total	lei			61 998,66
		Total 3.16.Protectia contra incendiului EF1				**61 998,66**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.17. 3.17.Protectia contra incendiului EF				
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	37 668,33 0,00	37 668,33 0,00
379	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,00	2 344,16 0,00	2 344,16 0,00
380	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,00	7 679,17 0,00	7 679,17 0,00
381	pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	1,00	14 307,00 0,00	14 307,00 0,00
		Total	lei			61 998,66
		Total 3.17.Protectia contra incendiului EF Inclusiv salariu				**61 998,66**
		Total	lei			2 173 467,35
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				**2 173 467,35**

		Total	lei	3 614 436,68
		TVA (VR) * 20 %	20 %	722 887,34
		Total deviz: Inclusiv salariu		**4 337 324,02** **341 590,84**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resuerse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2C si 1.2D, in cadrulTaberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025 - 2027)

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 05

Obiect 1.2D -Ventilare (compart V)

Valoarea de deviz 4 337 324,02 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 05:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	10,30	67,97	700,10
2.	7122050013400	Zidar	h-om	126,90	67,97	8 625,47
3.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	822,16	67,97	55 882,22
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,30	67,97	20,39
5.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	4 057,85	67,97	275 812,04
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,10	67,97	550,62
		Total manopera				**341 590,84**
		Materiale:				
1.	1	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	0,00	3 475,85	0,00
2.	10	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc	0,00	43 003,33	0,00
3.	11	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc	0,00	3 912,33	0,00
4.	12	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc	0,00	1 325,66	0,00
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,66	30,50	81,16
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,80	28,50	108,26
7.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	2,04	49,50	100,94
8.	2521305734007200	Canal de ventilatie din ALP //(Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	86,54	89,75	7 766,96
9.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3 494,67	1,00	3 494,67
10.	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1 260,95	84,30	106 298,09
11.	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1 230,06	125,00	153 757,50
12.	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1 016,98	145,00	147 462,10
13.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	40,95	21,00	859,95
14.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	1,38	21,00	28,98
15.	28112363062001	Grila de exterior cu jaluzele fixe 600 x 800 h	buc	1,00	790,50	790,50
16.	281123630620019	Grila de exterior cu jaluzele fixe 750 x 1100	buc	1,00	1 435,85	1 435,85
17.	281123630620011	Grila de exterior cu jaluzele fixe 1500 x 900 h	buc	1,00	2 075,50	2 075,50
18.	2811236306200113	Grila reglabila p 500 x250	buc	1,00	1 250,50	1 250,50

19.	2811236306200119	Grila de exterior cu jaluzele fixe grila reglabila p 500 x500h	buc	2,00	475,50	951,00
20.	28112363062002	Grila de exterior cu jaluzele fixe 250 x 1200 h	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
21.	281123630620029	Grila de exterior cu jaluzele fixe 550 x 1200	buc	1,00	1 550,00	1 550,00
22.	2811236306200299	Grilareglabila p RAG 300 x 200 h	buc	1,00	451,00	451,00
23.	28112363062002991	Grilareglabila p RAG 500 x 150 h	buc	1,00	475,50	475,50
24.	28112363062002993	Grila reglabila p RAG 600 x 100	buc	1,00	451,00	451,00
25.	28112363062002996	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450 x 1000 h	buc	1,00	1 350,50	1 350,50
26.	281123630620021	Grila de exterior cu jaluzele fixe 200 x 150 h	buc	3,00	450,50	1 351,50
27.	28112363062002199	Grila reglabila 400 x 150 h	buc	10,00	451,00	4 510,00
28.	28112363062002192	Grila reglabila 500 x 100	buc	10,00	451,00	4 510,00
29.	28112363062002191	Grila reglabila 100 x 150 h	buc	78,00	285,50	22 269,00
30.	28112363062003	grila reglabila p 200 x 150	buc	19,00	325,00	6 175,00
31.	281123630620031	grila reglabila p 600 x 150	buc	6,00	565,00	3 390,00
32.	281123630620039	grila reglabila p 150 x 100	buc	1,00	282,50	282,50
33.	2811236306200399	grila reglabila p 200 x 100	buc	2,00	282,50	565,00
34.	28112363062003995	grila reglabila p 400 x 800	buc	1,00	1 200,00	1 200,00
35.	281123630620031	grila reglabila p 150 x 150	buc	1,00	435,50	435,50
36.	2811236306200311	grila reglabila p 300 x 150	buc	3,00	705,50	2 116,50
37.	2811236306200315	grila reglabila p 400 x 150	buc	4,00	785,80	3 143,20
38.	28112363062004	grila reglabila p RAG 300 x 100	buc	10,00	625,50	6 255,00
39.	281123630620049	grila reglabila p RAG 300 x 150	buc	3,00	705,50	2 116,50
40.	2811236306200499	grila reglabila p 300 x 150	buc	4,00	705,50	2 822,00
41.	28112363062005	grila reglabila p 700 x 200	buc	37,00	1 450,50	53 668,50
42.	281123630620059	grila reglabila p 500 x 150	buc	3,00	305,50	916,50
43.	28112363062006	grila reglabila p 400 x 100	buc	11,00	675,85	7 434,35
44.	281123630620069	grila reglabila p 500 x 250	buc	1,00	1 205,00	1 205,00
45.	2811236306200699	grila reglabila p 400 x 200	buc	2,00	950,50	1 901,00
46.	28112363062007	grila reglabila p 400 x 150	buc	7,00	405,50	2 838,50
47.	281123630620071	grila reglabila p 400 x 250	buc	2,00	1 078,40	2 156,80
48.	28112363062008	grila reglabila p 400 x 200	buc	15,00	947,50	14 212,50
49.	281123630620081	grila reglabila p 600 x 150	buc	2,00	975,00	1 950,00
50.	2811236306200815	grila reglabila p 600 x 200	buc	8,00	1 190,70	9 525,60
51.	2811236306200811	(Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	14,00	2 750,50	38 507,00
52.	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,00	1 746,00	1 746,00
53.	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
54.	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,00	1 585,00	1 585,00
55.	287411576138060	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,00	945,00	945,00
56.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	19 325,27	0,35	6 763,86
57.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	9 650,08	0,60	5 790,06
58.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	234,00	1,00	234,00
59.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	176,40	0,50	88,20
60.	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,00	1,00	18,00
61.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	126,00	2,00	252,00
62.	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	41,79	20,00	835,80
63.	2874115837749	Fixari	kg	1 434,20	25,00	35 855,00
64.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	126,00	0,50	63,00
65.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	176,40	0,50	88,20
66.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,00	0,50	9,00

67.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	234,00	0,50	117,00
68.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	19 319,27	0,35	6 761,76
69.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	9 650,08	0,50	4 825,06
70.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	19 559,27	0,35	6 845,76
71.	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500 x400 mm	buc	4,00	535,50	2 142,00
72.	2874135840405501	Conexiuni flexibile rectangulare 400 x300 mm	buc	4,00	455,00	1 820,00
73.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	9 650,08	0,50	4 825,06
74.	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	52,00	1 650,00	85 800,00
75.	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	1,00	249 509,20	249 509,20
76.	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie 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	461 997,00	461 997,00
77.	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	226 392,00	226 392,00
78.	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	224 938,00	224 938,00
79.	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	224 938,00	224 938,00
80.	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	224 938,00	224 938,00
81.	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	5,00	2 450,00	12 250,00
82.	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	2,00	3 556,67	7 113,34
83.	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	2,00	3 155,50	6 311,00
84.	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	2,00	3 285,00	6 570,00
85.	287556622155606030	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	2,00	4 935,50	9 871,00
86.	2875566221556332	Ventilator pentru dreptunghiular conducte de aer L=1245mJ/h, H=419Pa, 3~400B / 50Pu,	buc	2,00	18 595,00	37 190,00

		NnoTD. = 1,619KBT, n = 1201 O6/MMH KT 60-30-4				
87.	2875566221556335	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	24 785,50	24 785,50
88.	2875566221556533	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	3,00	4 935,00	14 805,00
89.	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,00	11 753,20	11 753,20
90.	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-3	buc	4,00	435,00	1 740,00
91.	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,00	435,00	435,00
92.	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,00	5 320,00	5 320,00
93.	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,00	100,00	100,00
94.	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,00	200,00	200,00
95.	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	2,00	15 845,00	31 690,00
96.	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	2,00	37 668,33	75 336,66
97.	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	1 400,00	1 400,00
98.	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	2 285,00	2 285,00
99.	2912435788780002 00	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	2,00	15 495,00	30 990,00
100.	291243579998455	Cleme cu eliberare rapidaFK315	buc	2,00	1 083,20	2 166,40
101.	292312257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	52,00	318,50	16 562,00
102.	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	84,90	264,00	22 413,60
103.	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	108,72	65,00	7 066,80
104.	2924155321805	FiltruFFK 60-35 60-35	buc	1,00	1 115,50	1 115,50
105.	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,00	1 358,00	1 358,00
106.	3	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc	1,00	0,00	0,00
107.	4	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc	0,00	24 575,50	0,00
108.	5	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.315)	buc	0,00	20 337,60	0,00
109.	5005612435150123 5	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	2,00	14 307,00	28 614,00
110.	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	2,00	6 709,20	13 418,40
111.	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	6,00	6 272,70	37 636,20
112.	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	2,00	6 951,67	13 903,34

113.	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500 mm	buc	2,00	795,00	1 590,00
114.	5005612435150555 0	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	2,00	4 720,67	9 441,34
115.	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	2,00	2 344,16	4 688,32
116.	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	2,00	7 679,17	15 358,34
117.	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	2,00	4 445,83	8 891,66
118.	5522	R2	buc	1,00	136 651,95	136 651,95
119.	6	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc	0,00	31 686,67	0,00
120.	7	A2	buc	1,00	0,00	0,00
121.	8	1.1Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	0,00	6 951,67	0,00
122.	9	1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc	0,00	0,00	0,00
		Total materiale de construcţii				**3 009 940,92**

Utilaje de construcţii:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,30	120,00	36,00
2.	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	3,32	25,00	83,00
3.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	203,08	25,00	5 077,00
4.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	10,24	50,00	512,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,71	32,50	120,60
6.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,55	500,00	1 275,00
		Total utilaje de construcţii				**7 103,60**

	Total	lei	3 614 436,68
	TVA (VR) * 20 %	20 %	722 887,34

Total deviz: **4 337 324,02**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resuerse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2C si 1.2D, in cadrulTaberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025 - 2027)

Investitor Agentia asigurare resuerse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Ventilatia artificiala, ventilarea naturala, Protectia contra incendiului				
		1.1. 1.1. Ventularea artificiala - RA 1				
1	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de rxterior cu jaluzele fixe 600 x800h)	buc			824,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062001	Grila de exterior cu jaluzele fixe 600 x 800 h	buc	1,0000	790,50	790,50
		Cheltuieli directe	lei			824,49
2	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de rxterior cu jaluzele fixe 250 x1200h)	buc			1 133,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062002	Grila de exterior cu jaluzele fixe 250 x 1200 h	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
		Cheltuieli directe	lei			1 133,99
3	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 500 x400 mm)	buc			795,14 259,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	67,97	259,64
	287413584040550	Conexiuni flexibile rectangulare 500 x400 mm	buc	1,0000	535,50	535,50
		Cheltuieli directe	lei			3 180,58
4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc			358,98 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062003	grila reglabila p 200 x 150	buc	1,0000	325,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			2 512,89
5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 100)	buc			659,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062004	grila reglabila p RAG 300 x 100	buc	1,0000	625,50	625,50
		Cheltuieli directe	lei			3 297,43
6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 350 x 150)	buc			1 484,49 33,99

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062005	grila reglabila p 700 x 200	buc	1,0000	1 450,50	1 450,50
		Cheltuieli directe	lei			22 267,28
7	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 100)	buc			709,84 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062006	grila reglabila p 400 x 100	buc	1,0000	675,85	675,85
		Cheltuieli directe	lei			1 419,67
8	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 150)	buc			439,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062007	grila reglabila p 400 x 150	buc	1,0000	405,50	405,50
		Cheltuieli directe	lei			1 757,94
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 200)	buc			981,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062008	grila reglabila p 400 x 200	buc	1,0000	947,50	947,50
		Cheltuieli directe	lei			2 944,46
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 4 00 x 2 00)	buc			981,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062008	grila reglabila p 400 x 200	buc	1,0000	947,50	947,50
		Cheltuieli directe	lei			3 925,94
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 (в d=125 mm	m2			217,08 114,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,08
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			681,63
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 (d=160 mm	m2			217,17 114,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,14
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		Cheltuieli directe	lei			1 090,19
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	m2			217,22 114,12

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunii circulare de 200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (d=200 mm				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,19
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
		Cheltuieli directe	lei			1 637,86
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 (150 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,45 114,19
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,19
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,43
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
		Cheltuieli directe	lei			326,18
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,07 114,08
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,08
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,33
		Cheltuieli directe	lei			1 302,42
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2			217,14 114,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			6 840,04
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 (250 x100 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,61 104,87
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,87
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,43

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			146,03
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			14 977,90
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			6 864,85
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,90 104,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,43
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			686,08
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 (350 x150, gr=0.7)	m2			237,23 90,40
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,97	90,40
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,60	6,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			1 897,86
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 (400 x200, gr=0.7)	m2			236,93 90,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,97	90,34
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,04
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,55
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,60	6,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			568,64
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 (400 x500, gr=0.7 mm)	m2			211,57 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			8 758,93
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,60 68,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			2 475,71
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,55 68,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			2 369,35
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 (500 x250, gr=0.7 mm)	m2			211,71 68,06
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,06
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,33
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,57
		Cheltuieli directe	lei			1 587,79
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 (600 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,58 68,04

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			5 754,92
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 (700 x300, gr=0.7 mm)	m2			199,16 50,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	67,97	50,55
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			1 593,29
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 (800 x200, gr=0.7 mm)	m2			199,17 50,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	67,97	50,57
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			1 991,66
30		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			4 382,40
31		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			629,85
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			204,42 55,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,92
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,64
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 148,01
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,67 104,91

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,91
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,63
		Cheltuieli directe	lei			95,53
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,60 68,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,27
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			2 295,91
35		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			224,00
36		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			4 545,00
		1.2. 1.2. Ventularea artificiala - RA 2				
37	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 1500 x900h)	buc			2 109,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620011	Grila de exterior cu jaluzele fixe 1500 x 900 h	buc	1,0000	2 075,50	2 075,50
		Cheltuieli directe	lei			2 109,49
38	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x150)	buc			484,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620021	Grila de exterior cu jaluzele fixe 200 x 150 h	buc	1,0000	450,50	450,50
		Cheltuieli directe	lei			968,97
39	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc			469,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620031	grila reglabila p 150 x 150	buc	1,0000	435,50	435,50
		Cheltuieli directe	lei			469,49
40	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc			358,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062003	grila reglabila p 200 x 150	buc	1,0000	325,00	325,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 794,93
41	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 100)	buc			659,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062004	grila reglabila p RAG 300 x 100	buc	1,0000	625,50	625,50
		Cheltuieli directe	lei			2 637,94
42	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 350 x 150)	buc			1 484,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062005	grila reglabila p 700 x 200	buc	1,0000	1 450,50	1 450,50
		Cheltuieli directe	lei			29 689,70
43	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 100)	buc			709,84 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062006	grila reglabila p 400 x 100	buc	1,0000	675,85	675,85
		Cheltuieli directe	lei			5 678,68
44	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 250)	buc			1 112,38 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620071	grila reglabila p 400 x 250	buc	1,0000	1 078,40	1 078,40
		Cheltuieli directe	lei			2 224,77
45	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 600 x 150)	buc			1 008,98 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620081	grila reglabila p 600 x 150	buc	1,0000	975,00	975,00
		Cheltuieli directe	lei			2 017,97
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			2 784,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200811	(Grila de transfer acustica (№1-principala №2-contra Fжс 0,226m2) 900x500)	buc	1,0000	2 750,50	2 750,50
		Cheltuieli directe	lei			38 982,79
47	VB19A	Gura de refulare , pentru dus de aer tip I - 1200 (Difuzor Konika-A-200SW)	buc			1 882,28 231,78
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4100	67,97	231,78
	2874135895199200	Difuzor Konika-A-200SW	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			97 878,44
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			208,05 104,46

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,46
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			4 056,95
49		Clapeta - droseli de aer d200	m2			318,50 0,00
	292312257296200	Clapeta - droseli de aer d200	m2	1,0000	318,50	318,50
		Cheltuieli directe	lei			16 562,00
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,12 114,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,10
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		Cheltuieli directe	lei			2 344,86
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2			217,19 114,14
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,14
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,18
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
		Cheltuieli directe	lei			1 672,36
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 (200 x200 gr=0.5 mm)	m2			217,13 114,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			8 685,13
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,04 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			3 931,91
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,02 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			7 488,82
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			12 128,00
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 (350 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,06 104,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,41
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			749,01
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 (400 x200, gr=0.7)	m2			237,24 90,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,97	90,39
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	0,50	5,56
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	0,60	6,67
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,00	1,21
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			8 255,95
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 (400 x250, gr=0.7 mm)	m2			211,58 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	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	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			21 179,41
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,59 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			20 630,35
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 (450 x300, gr=0.7 mm)	m2			211,58 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			12 377,21
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 (500 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,59 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			41 470,68
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 (500 x250, gr=0.7 mm)	m2			211,52 68,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			2 220,94
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	m2			211,59 68,05

1	2	3	4	5	6	7
		determina dupa proiect (600 x300, gr=0.7 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			5 712,88
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 // (600 x400, gr=0.7 mm)	m2			195,49 54,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,98
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			5 082,78
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 (800 x400, gr=0.7 mm)	m2			199,14 50,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	67,97	50,55
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			3 823,44
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 (800 x400, gr=0.7 mm)	m2			199,15 50,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	67,97	50,56
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			8 802,58
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 (1100 x500, gr=0.7 mm)	m2			199,18 50,57
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	67,97	50,57
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 285,69
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 (1100 x500, gr=0.7 mm)	m2			199,22 50,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,7440	67,97	50,60
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,27
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	10,0000	0,50	5,05
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	10,0000	0,60	6,06
	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,6000	1,00	3,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			2 151,53
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			180,82 88,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	67,97	88,36
	252130573400720 0	Canal de ventilatie din ALP //(Conducta de aer flexibila, d=200, d =0,5mm)	m	1,0100	89,75	92,46
		Cheltuieli directe	lei			15 189,28
70		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			5 887,20
71		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			3 376,10
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			204,41 55,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,94
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			120 080,25
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			208,12 104,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,44
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,33
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,52
		Cheltuieli directe	lei			341,31
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	m2			211,58 68,05

1	2	3	4	5	6	7
		marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect ((Cutie din tabla subtire zincata, gr=0.7 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			7 473,01
75		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			220,00
76		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			9 595,00
		1.3. 1.3. Ventularea artificiala - RA 3				
77	VD06D	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 1600-2500 mm (Conexiuni flexibile rectangulare 400 x300mm)	buc			714,64 259,64
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8200	67,97	259,64
	2874135840405501	Conexiuni flexibile rectangulare 400 x300 mm	buc	1,0000	455,00	455,00
		Cheltuieli directe	lei			2 858,58
78	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x150)	buc			484,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620021	Grila de exterior cu jaluzele fixe 200 x 150 h	buc	1,0000	450,50	450,50
		Cheltuieli directe	lei			484,49
79	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 300 x 150)	buc			739,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620031	grila reglabila p 300 x 150	buc	1,0000	705,50	705,50
		Cheltuieli directe	lei			2 218,46
80	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 150)	buc			819,78 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620031	grila reglabila p 400 x 150	buc	1,0000	785,80	785,80
		Cheltuieli directe	lei			3 279,14
81	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 600 x 200)	buc			1 224,69 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620081	grila reglabila p 600 x 200	buc	1,0000	1 190,70	1 190,70

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			9 797,48
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 (200 x 250 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,01 104,38
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,38
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			582,44
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,02 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			9 569,13
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,90 104,43
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,43
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,07
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			686,08
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 (350 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,99 104,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,46
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			2 995,07
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 (400 x300, gr=0.7 mm)	m2			211,55 68,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85

1	2	3	4	5	6	7
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			2 369,35
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 (500 x300, gr=0.7 mm)	m2			211,47 67,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	67,97
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,17
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,58
		Cheltuieli directe	lei			676,70
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 (500 x400, gr=0.7 mm)	m2			211,59 68,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			5 712,88
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 (500 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,52 68,03
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,03
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,19
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			2 220,94
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 (550 x250, gr=0.7 mm)	m2			211,58 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			8 463,36
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 (600 x200, gr=0.7	m2			211,63 68,05

1	2	3	4	5	6	7
		mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,28
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			3 724,68
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 (600 x300, gr=0.7 mm)	m2			211,60 68,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,05
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			1 904,37
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 peste 35 cm (Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)	m2			204,33 55,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,91
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			2 084,19
94		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			353,76
95		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			659,10
96		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			44,00
97		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			2 525,00
		1.4. 1.4. Ventularea artificiala - RA 4				
98	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 150)	buc			739,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620049	grila reglabila p RAG 300 x 150	buc	1,0000	705,50	705,50
		Cheltuieli directe	lei			739,49
99	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 200)	buc			981,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062008	grila reglabila p 400 x 200	buc	1,0000	947,50	947,50
		Cheltuieli directe	lei			7 851,88
100	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x250)	buc			1 284,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200113	Grila reglabila p 500 x250	buc	1,0000	1 250,50	1 250,50
		Cheltuieli directe	lei			1 284,49
101	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 600 x 150)	buc			598,98 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620031	grila reglabila p 600 x 150	buc	1,0000	565,00	565,00
		Cheltuieli directe	lei			3 593,91
102	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 700 x 200)	buc			1 484,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062005	grila reglabila p 700 x 200	buc	1,0000	1 450,50	1 450,50
		Cheltuieli directe	lei			2 968,97
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 (d=315 mm	m2			217,17 114,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			2 130,43
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 (200 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,89 104,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			498,94
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	m2			208,04 104,48

1	2	3	4	5	6	7
		resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250 x200 mm, gr=0.5 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			3 744,76
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 (250 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,92 104,34
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,34
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,62
		Cheltuieli directe	lei			415,83
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 (300 x100 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,69 104,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,22
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,67
		Cheltuieli directe	lei			249,23
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 (400 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,01 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			3 432,13
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 (400 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,02 104,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,46
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			8 737,00
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	m2			207,95 104,44

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (400 x250 mm, gr=0.5 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,44
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,11
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			1 081,35
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 (400 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,02 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			3 203,44
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 (500 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,04 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			7 863,78
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 (500 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,89 104,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			498,94
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 (550 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,00 104,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,46
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			4 680,08
115	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau	m2			208,13

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 (600 x100 mm, gr=0.5 mm)				104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,57
		Cheltuieli directe	lei			728,46
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 (600 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,95 104,52
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,52
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,05
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			467,88
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 (600 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,46
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			5 304,87
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 (650 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,97 104,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,09
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			665,52
119		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			517,44
120		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			853,45
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,	m2			204,27 55,94

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)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,94
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,44
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			727,20
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			208,17 104,55
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,55
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,22
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,57
		Cheltuieli directe	lei			761,89
123		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			58,00
124		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			2 651,25
		1.5. 1.5. Ventularea artificiala - RA 5				
125	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 550 x1200)	buc			1 583,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620029	Grila de exterior cu jaluzele fixe 550 x 1200	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
		Cheltuieli directe	lei			1 583,99
126	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 750 x1100)	buc			1 469,84 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620019	Grila de exterior cu jaluzele fixe 750 x 1100	buc	1,0000	1 435,85	1 435,85
		Cheltuieli directe	lei			1 469,84
127	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc			358,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062003	grila reglabila p 200 x 150	buc	1,0000	325,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			358,99
128	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 150)	buc			739,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620049	grila reglabila p RAG 300 x 150	buc	1,0000	705,50	705,50
		Cheltuieli directe	lei			1 478,97
129	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 150)	buc			439,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062007	grila reglabila p 400 x 150	buc	1,0000	405,50	405,50
		Cheltuieli directe	lei			1 318,46
130	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x 150)	buc			339,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620059	grila reglabila p 500 x 150	buc	1,0000	305,50	305,50
		Cheltuieli directe	lei			339,49
131	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x 250)	buc			1 238,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620069	grila reglabila p 500 x 250	buc	1,0000	1 205,00	1 205,00
		Cheltuieli directe	lei			1 238,99
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,22 104,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,35
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			166,58
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 (250 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2			206,62 103,65
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	103,65
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	84,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,90
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,87
		Cheltuieli directe	lei			82,65
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 (300 x150 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,99 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,08
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,62

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 123,14
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,05 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			2 912,66
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 (300 x400 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,45
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			2 038,74
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,02 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,12
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,61
		Cheltuieli directe	lei			3 203,44
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 (400 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,04 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			4 992,94
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 (400 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,13 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,57
		Cheltuieli directe	lei			728,46
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 (500 x400 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,32 104,60
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,60
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,67
		Cheltuieli directe	lei			374,97
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 (550 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,46
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,46
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			5 304,87
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. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect // (550 x400, gr=0.7 mm)	m2			195,55 54,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,97
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,32
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			1 114,61
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 // (600 x500, gr=0.7 mm)	m2			195,49 54,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,99
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			4 946,02
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 // (800 x500, gr=0.7 mm)	m2			195,48 54,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,97
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24

1	2	3	4	5	6	7
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			3 557,73
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 (d=315 mm	m2			217,17 114,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			2 577,77
146		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			2 127,84
147		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			211,90
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			204,41 55,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,93
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			6 439,02
149		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			28,00
150		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 767,50
		1.6. 1.6. Ventularea artificiala - RA 6				
151	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 500 x500h)	buc			509,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620011 9	Grila de exterior cu jaluzele fixe grila reglabila p 500 x500h	buc	1,0000	475,50	475,50
		Cheltuieli directe	lei			1 018,97

1	2	3	4	5	6	7
152	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 150)	buc			739,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200499	grila reglabila p 300 x 150	buc	1,0000	705,50	705,50
		Cheltuieli directe	lei			2 957,94
153	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x150)	buc			484,98 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200299	Grila reglabila 400 x 150 h	buc	1,0000	451,00	451,00
		Cheltuieli directe	lei			4 849,85
154	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 200)	buc			984,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200699	grila reglabila p 400 x 200	buc	1,0000	950,50	950,50
		Cheltuieli directe	lei			1 968,97
155	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x 150)	buc			339,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620059	grila reglabila p 500 x 150	buc	1,0000	305,50	305,50
		Cheltuieli directe	lei			678,97
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,11 114,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,04
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,24
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,32
		Cheltuieli directe	lei			781,59
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2			217,18 114,15
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,15
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			2 736,46
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	m2			208,04 104,45

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (250 x200 mm, gr=0.5 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,45
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			2 434,04
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 (300 x100 mm, gr=0.5 mm)	m2			207,89 104,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,50
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,56
		Cheltuieli directe	lei			498,94
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 (350 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			27 459,66
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 (450 x200, gr=0.7 mm)	m2			211,58 68,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,04
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,24
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			7 701,33
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 (d=315 mm	m2			217,15 114,11
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,11
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		Cheltuieli directe	lei			2 792,53
163		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla	m2			264,00

1	2	3	4	5	6	7
		subtire zincata,gr.= 0,5mm				0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			4 733,52
164		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			94,25
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			204,41 55,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,94
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			16 802,54
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			208,38 104,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,56
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,38
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,31
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,31
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,31
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			162,54
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=0.7 mm)	m2			211,48 67,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	67,97
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,23
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			645,02
168		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			48,00
169		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			3 156,25
		1.7. 1.7. Ventularea artificiala - R 7				
170	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual,	buc			319,49

1	2	3	4	5	6	7
		vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 100 x150)				33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620021 991	Grila reglabila 100 x 150 h	buc	1,0000	285,50	285,50
		Cheltuieli directe	lei			24 919,83
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 (150 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,14 114,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			6 840,04
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 (150 x200 gr=0.5 mm)	m2			217,12 114,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			2 127,75
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,08 114,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,37
		Cheltuieli directe	lei			911,73
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 (200 x300 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			9 985,63
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	m2			208,03 104,47

1	2	3	4	5	6	7
		perimetrul: 800-1000 mm. .Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect (300 x150 mm, gr=0.5 mm)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			3 370,03
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 (450 x250 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,04 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			7 281,37
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 // (600 x350, gr=0.7 mm)	m2			195,55 54,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,97
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,32
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,54
		Cheltuieli directe	lei			1 114,61
178		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			1 969,44
179		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			242,45
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			204,41 55,94
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,94
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,60
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			11 953,65
181		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,20 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			82,80
182		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			2 777,50
		1.8. 1.8. Ventularea artificiala - A 7				
183	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x100)	buc			484,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620021992	Grila reglabila 500 x 100	buc	1,0000	451,00	451,00
		Cheltuieli directe	lei			2 424,93
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 (200 x100 gr=0.5 mm)	m2			217,05 114,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34
		Cheltuieli directe	lei			1 823,20
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 dupa proiect (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,05 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			4 306,62
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 (600 x300, gr=0.7 mm)	m2			211,53 68,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,02
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			3 046,05
187		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			491,04
188		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla	m2			65,00

1	2	3	4	5	6	7
		subtire zincata,gr.= 0,7 mm				0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			87,75
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			204,39 55,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,95
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,58
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			4 367,82
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=0.7 mm)	m2			211,99 67,97
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	67,97
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,64
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,63
		Cheltuieli directe	lei			322,22
191		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			14,00
192		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 515,00
		1.9. 1.9. Ventularea artificiala - A 8				
193	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 500 x100)	buc			484,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620021992	Grila reglabila 500 x 100	buc	1,0000	451,00	451,00
		Cheltuieli directe	lei			2 424,93
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 (200 x150 gr=0.5 mm)	m2			217,05 114,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,09
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,10
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6000	1,00	0,61
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,34

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 823,20
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,05 104,48
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,48
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,16
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			4 306,62
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 (600 x300, gr=0.7 mm)	m2			211,53 68,02
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	68,02
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,22
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,04
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,82
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			3 046,05
197		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			720,72
198		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,00 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			174,85
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			204,41 55,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,93
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,63
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			4 511,39
200		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			14,00
201		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 515,00
		1.10. 1.10. Ventularea artificiala - A 9				

1	2	3	4	5	6	7
202	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 150 x 100)	buc			316,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	281123630620039	grila reglabila p 150 x 100	buc	1,0000	282,50	282,50
		Cheltuieli directe	lei			316,49
203	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x 100)	buc			659,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062004	grila reglabila p RAG 300 x 100	buc	1,0000	625,50	625,50
		Cheltuieli directe	lei			659,49
204	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 300 x200)	buc			484,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200299	Grilareglabila p RAG 300 x 200 h	buc	1,0000	451,00	451,00
		Cheltuieli directe	lei			484,99
205	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 500 x150)	buc			509,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200299 1	Grilareglabila p RAG 500 x 150 h	buc	1,0000	475,50	475,50
		Cheltuieli directe	lei			509,49
206	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p RAG 600 x100)	buc			484,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200299 3	Grila reglabila p RAG 600 x 100	buc	1,0000	451,00	451,00
		Cheltuieli directe	lei			484,99
207	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 (в d=125 mm	m2			217,15 114,13
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,13
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			5 320,19
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 (250 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,05 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,17
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,59
		Cheltuieli directe	lei			2 808,74
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 (300 x200 mm, gr=0.5 mm)	m2			208,03 104,47
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,47
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,14
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,91
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,60
		Cheltuieli directe	lei			6 240,90
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 (d=315 mm	m2			217,24 114,20
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,20
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			645,21
211		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			704,88
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			204,42 55,95
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,95
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			4 311,17
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			207,96 104,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,79
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	84,29
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,29
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,29
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,29
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,92
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	2,08
		Cheltuieli directe	lei			49,91
214		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			18,00
215		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 515,00
		1.11. 1.11. Ventularea artificiala - A 10				
216	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 100)	buc			316,48 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200399	grila reglabila p 200 x 100	buc	1,0000	282,50	282,50
		Cheltuieli directe	lei			632,97
217	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 400 x 100)	buc			709,84 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062006	grila reglabila p 400 x 100	buc	1,0000	675,85	675,85
		Cheltuieli directe	lei			709,84
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 (в d=125 mm	m2			217,15 114,10
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,10
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,15
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,36
		Cheltuieli directe	lei			3 237,77
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 (d=160 mm	m2			217,25 114,00
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,00
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,31
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,39
		Cheltuieli directe	lei			545,30
220		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			229,68
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	m2			204,23 55,90

1	2	3	4	5	6	7
		exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm)				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,90
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,51
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,82
		Cheltuieli directe	lei			471,78
222		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			5,00
223		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 010,00
		1.12. 1.12. Ventularea naturala - A N1 - AN4				
224	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila reglabila p 200 x 150)	buc			358,98 33,98
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	28112363062003	grila reglabila p 200 x 150	buc	1,0000	325,00	325,00
		Cheltuieli directe	lei			2 153,91
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 (в d=125 mm	m2			217,14 114,12
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	67,97	114,12
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,13
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	1,00	0,64
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	25,00	1,35
		Cheltuieli directe	lei			5 967,08
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			208,40 104,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,5370	67,97	104,22
	26261473700091	Canale de ventilare metalice* gr=0,5 mm	m2	1,0000	84,30	85,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,9000	1,00	0,92
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	25,00	1,67
		Cheltuieli directe	lei			125,04
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=0.7 mm)	m2			210,20 67,95
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,0010	67,97	67,95
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	125,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	8,0000	0,50	4,05
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	8,0000	0,50	4,05

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	8,0000	0,60	4,85
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,8000	1,00	1,80
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			42,04
228		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2			264,00 0,00
	2923125729606	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,5mm	m2	1,0000	264,00	264,00
		Cheltuieli directe	lei			295,68
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			204,45 55,91
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,91
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,69
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,85
		Cheltuieli directe	lei			1 762,36
230		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			1 010,00
		1.13. 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 p 400 x 800)	buc			1 233,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200399 5	grila reglabila p 400 x 800	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			1 233,99
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=500 mm)	m2			239,59 90,41
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,97	90,41
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			4 513,81
233		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,70 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	65,00	65,70
		Cheltuieli directe	lei			182,65
234	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (grila de exterior cu jaluzele fixe 450 x1000h)	buc			1 384,49 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
	2811236306200299 6	Grila de exterior cu jaluzele fixe 450 x 1000 h	buc	1,0000	1 350,50	1 350,50

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 384,49
235		Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2			20,00 0,00
	2874115837742	Tabla subtire zincata pentru instalarea grilelor	m2	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			80,00
236		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			757,50
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			204,43 55,96
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,96
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 851,48
		1.14. 1.14. Protectia contra incendiului - EF 1				
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=630 mm)	m2			239,63 90,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,97	90,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			948,95
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 // (600 x400, gr=0.7 mm)	m2			195,50 54,99
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,99
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			11 730,22
240		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,69 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	65,00	65,69
		Cheltuieli directe	lei			371,80
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	m2			204,41 55,94

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	67,97	55,94
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,61
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			13 073,91
242		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25
		Cheltuieli directe	lei			757,50
		1.15. 1.15. Protectia contra incendiului - EF 2				
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=630 mm)	m2			239,63 90,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	67,97	90,45
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,26
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,35	5,30
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,35	5,30
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	1,00	1,01
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	25,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			948,95
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 // (600 x400, gr=0.7 mm)	m2			195,50 54,98
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8090	67,97	54,98
	26261473700092	Canale de ventilare metalice* gr=0.7 mm	m2	1,0000	125,00	126,25
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	6,0000	0,50	3,03
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	6,0000	0,60	3,64
	2524217304531	Fisie de etansare	m	2,0000	1,00	2,02
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,1020	25,00	2,55
		Cheltuieli directe	lei			9 384,15
245		PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7 mm	m2			65,70 0,00
	29231257296067	PIese fasanate (tranzitie , coturi) din tabla subtire zincata,gr.= 0,7mm	m2	1,0100	65,00	65,70
		Cheltuieli directe	lei			182,65
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			204,42 55,93
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	67,97	55,93
	26821626113051	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte//Izolatie pentru instalare exterioara 'ISOTEK KIM-AL", gr. 50 mm	m2	1,0180	145,00	147,62
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	21,00	0,86
		Cheltuieli directe	lei			10 619,50
247		Otel pentru fixare	kg			25,25 0,00
	2874115837749	Fixari	kg	1,0100	25,00	25,25

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			757,50
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 2.1. Ventilare artificiala - RA 1				
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			1 526,01 1 358,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	67,97	1 358,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,50	7,02
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	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	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 526,01
249	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
250	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			147,56 88,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	67,97	88,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			147,56
251	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			147,56 88,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	67,97	88,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			147,56
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			263,05 263,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	67,97	263,05
		Cheltuieli directe	lei			526,09
		2.2. 2.2. Ventilare artificiala - RA 2				
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	buc			1 526,01 1 358,04

1	2	3	4	5	6	7
		motor electric de 0,77 - 5,5 kw (Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2))				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	67,97	1 358,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,50	7,02
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	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	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 526,01
		2.3. 2.3. Ventilare artificiala - RA 3				
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			1 526,01 1 358,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	67,97	1 358,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,50	7,02
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	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	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 526,01
255	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
256	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S)	buc			147,56 88,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	67,97	88,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			147,56
257	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S)	buc			147,56 88,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	67,97	88,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			147,56
258	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale,	buc			263,05

1	2	3	4	5	6	7
		cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400)				263,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	67,97	263,05
		Cheltuieli directe	lei			526,09
		2.4. 2.4. Ventilare artificiala - RA 4				
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			1 526,01 1 358,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	67,97	1 358,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,50	7,02
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	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	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 526,01
260	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
261	VB18B	Aparat de zgomot, rectangular cu perimetrul 2000 - 3200 mm (Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S)	buc			147,56 88,36
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	67,97	88,36
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,0000	0,35	11,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	32,0000	0,50	16,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	32,0000	1,00	32,00
		Cheltuieli directe	lei			295,12
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			263,05 263,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	67,97	263,05
		Cheltuieli directe	lei			526,09
263	VB03A2	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionaea in ateliere centralizate (Clapeta de aer cu servomotor 500x300)	buc			263,05 263,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	67,97	263,05
		Cheltuieli directe	lei			526,09
		2.5. 2.5. Ventilare artificiala - RA 5				
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	buc			1 526,01 1 358,04

1	2	3	4	5	6	7
		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))				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	67,97	1 358,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,50	7,02
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	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	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 526,01
265	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
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			263,05 263,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	67,97	263,05
		Cheltuieli directe	lei			526,09
		2.6. 2.6. Ventilare artificiala - RA 6				
267	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			1 526,01 1 358,04
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	19,9800	67,97	1 358,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	30,50	7,02
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	28,0000	0,50	14,70
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	28,0000	0,50	14,70
	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	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			1 526,01
268	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			70,01
269	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm //(Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M)	buc			80,65 58,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	67,97	58,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			80,65
270	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm // (Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M)	buc			80,65 58,45
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,8600	67,97	58,45
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,0000	0,35	4,20
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,0000	1,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			80,65
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			263,05 263,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,8700	67,97	263,05
		Cheltuieli directe	lei			526,09
		2.7. 2.7. Ventilare artificiala - RA 7 (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			1 671,60 1 478,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	67,97	1 478,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			1 671,60
273	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
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			742,26 674,26
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,9200	67,97	674,26
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115820522	Surub hexagonal uzual M 10 x 60	buc	18,0000	1,00	18,00
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,3000	120,00	36,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			742,26
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			187,62 186,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	67,97	186,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
		Cheltuieli directe	lei			375,24
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			269,84 269,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	67,97	269,84
		Cheltuieli directe	lei			269,84
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			927,79 927,79
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,6500	67,97	927,79
		Cheltuieli directe	lei			927,79
278	VB18A	Atenuator de zgomot, rectangular cu perimetrul 1000 - 2000 mm (1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30)	buc			108,07 74,77
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,1000	67,97	74,77
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,0000	0,35	6,30
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	18,0000	0,50	9,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	18,0000	1,00	18,00
		Cheltuieli directe	lei			108,07
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			33,99 33,99
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	67,97	31,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	67,97	2,04
		Cheltuieli directe	lei			33,99
		2.8. 2.8. Ventilare artificiala - RA 8, RA 11,RA 15,				
280	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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			1 031,46 1 021,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	67,97	1 021,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,87
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			3 094,39
		2.9. 2.9. Ventilare artificiala - RA 9, RA 10,RA 12, RA 14, RA 16				
281	VC07C прим	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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			1 031,46 1 021,59
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	15,0300	67,97	1 021,59
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			6 188,78
		2.10. 2.10. Ventilare artificiala - A 7				
282	VC01B	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe	buc			1 671,60

1	2	3	4	5	6	7
		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)				1 478,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	67,97	1 478,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			1 671,60
283	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
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			269,84 269,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	67,97	269,84
		Cheltuieli directe	lei			269,84
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			187,62 186,92
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	67,97	186,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
		Cheltuieli directe	lei			375,24
		2.11. 2.11. Ventilare artificiala - A 8				
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			1 671,60 1 478,35
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,7500	67,97	1 478,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,3000	50,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			1 671,60
287	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
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			269,84 269,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	67,97	269,84
		Cheltuieli directe	lei			269,84
289	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm///(Conexiuni	buc			187,62 186,92

1	2	3	4	5	6	7
		flexibile rectangulare DS 60-30)				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,7500	67,97	186,92
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	0,35	0,35
		Cheltuieli directe	lei			375,24
		2.12. 2.12. Ventilare artificiala - A 9				
290	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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			792,05 785,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	67,97	785,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Cheltuieli directe	lei			792,05
291	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
		Cheltuieli directe	lei			70,01
292	VB07B	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 1600 - 2500 mm// (Clapeta de aer anti-retur SRK 315)	buc			269,84 269,84
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,9700	67,97	269,84
		Cheltuieli directe	lei			269,84
293	IB20A прим	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.//(Mangete de fixare FK315)	buc			10,20 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
		Cheltuieli directe	lei			20,39
		2.13. 2.13. Ventilare artificiala - A 10				
294	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw//Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastra, 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			792,05 785,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	67,97	785,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	32,50	3,25
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,1500	25,00	3,75
		Cheltuieli directe	lei			792,05
295	11-02-022-01	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametru, 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			70,01 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			70,01
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			233,82 233,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	67,97	233,82
		Cheltuieli directe	lei			233,82
		2.14. 2.14.Protectia contra incendiului * RPA 1				
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///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			1 601,05 1 372,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	67,97	1 372,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,50	9,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	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	2,00	63,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			1 601,05
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			239,20 233,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	67,97	233,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			239,20
		2.15. 2.15.Protectia contra incendiului * RPA 2				
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///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			1 601,05 1 372,31
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	20,1900	67,97	1 372,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	28,50	10,54
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1800	49,50	9,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,50	9,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	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	2,00	63,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1500	500,00	75,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,7200	50,00	36,00
		Cheltuieli directe	lei			1 601,05

1	2	3	4	5	6	7
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			239,20 233,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	67,97	233,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			239,20
		2.16. 2.16.Protectia contra incendiului EF 1				
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,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 846,98 2 553,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	67,97	2 553,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	28,50	11,97
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	49,50	12,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,50	9,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	2,00	63,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	150,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			2 846,98
302	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 - 1600 mm//(Obturator automat, d630 VKG/F 630)	buc			233,82 233,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	67,97	233,82
		Cheltuieli directe	lei			233,82
303	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm//(Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			164,43 159,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	67,97	159,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			164,43
304	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm///(Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc			465,90 458,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	67,97	458,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	32,50	5,85
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			465,90
		2.17. 2.16.Protectia contra incendiului EF 2				
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,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			2 846,98 2 553,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	37,5700	67,97	2 553,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	28,50	11,97
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,2500	49,50	12,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,50	9,76
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10	buc	30,0000	0,50	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	30,0000	2,00	63,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,3000	500,00	150,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,6000	50,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			2 846,98
306	VB07A	Sibar drept, montat pe canale circulare (detaliu IPCT 60/319), cu perimetrul 700 -	buc			233,82

1	2	3	4	5	6	7
		1600 mm//(Obturator automat, d630 VKG/F 630)				233,82
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400	67,97	233,82
		Cheltuieli directe	lei			233,82
307	VB06A	Sibar drept, montat pe canale rectangulare (detaliu IPCT 60/320), cu perimetrul 1000 - 1600 mm//(Soclu de acoperis FDG/F 630)	buc			164,43 159,05
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,3400	67,97	159,05
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	32,50	4,88
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0200	25,00	0,50
		Cheltuieli directe	lei			164,43
308	VB03C	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 2500-3200 mm///(Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350)	buc			465,90 458,80
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,7500	67,97	458,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	32,50	5,85
	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			465,90
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Ventilare 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			249 509,20 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	249 509,20	249 509,20
		Cheltuieli directe	lei			249 509,20
310	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			2 450,00 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
311	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 556,67 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 556,67	3 556,67
		Cheltuieli directe	lei			3 556,67
312	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			3 155,50 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 155,50	3 155,50
		Cheltuieli directe	lei			3 155,50
313	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc			6 951,67 0,00
	5005612435150400	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-500x400	buc	1,0000	6 951,67	6 951,67
		Cheltuieli directe	lei			13 903,34
		3.2. 3.2. Ventilare artificiala - RA2				
314	pretul firmei	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic	buc			461 997,00

1	2	3	4	5	6	7
		integrat C5, (execuEie dreapta), :VERSQ-CF-50-2.1-H-PM/IEI 2.9-F7/M5-HW/2R/2.6 (Formularul de comanda N°2)				0,00
	2874569632130002	Unitate compacte LR = 7500m3/h, LA = 6970m3/h, cu sistem de control electronic integrat C5, (execuEie 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	461 997,00	461 997,00
		Cheltuieli directe	lei			461 997,00
315	pretul firmei	R2	buc			136 651,95 0,00
	5522	R2	buc	1,0000	136 651,95	136 651,95
		Cheltuieli directe	lei			136 651,95
316	pretul firmei	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	1	1.2Clapeta de aer cu servomotor(costul in p.315)	buc	0,0000	3 475,85	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
317	pretul firmei	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	3	1.3 Filtru(costul in p.315)	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
318	pretul firmei	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc			0,00 0,00
	4	1.4Schimbator de caldura Qinc.= 54 300BTHW-G10-02R-1477-0660-100-1U10C-26F-M1-C40-IS2(costul in p.315	buc	0,0000	24 575,50	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
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.315)	buc			0,00 0,00
	5	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.315)	buc	0,0000	20 337,60	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
320	pretul firmei	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	6	1.6Ventilator RH50C.CR(costul in p.315)	buc	0,0000	31 686,67	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
321	pretul firmei	A2	buc			0,00 0,00
	7	A2	buc	1,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
322	pretul firmei	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	8	1.1Clapeta de aer cu servomotor (costul in p.315)	buc	0,0000	6 951,67	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
323	pretul firmei	1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	9	1.2FiltruM5(costul in p.315)	buc	0,0000	0,00	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
324	pretul firmei	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in	buc			0,00

1	2	3	4	5	6	7
		p.315)				0,00
	10	1.3Ventilator RH45C.CR(costul in p.315)	buc	0,0000	43 003,33	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
325	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	11	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-800-500-1250-S(costul in p.315)	buc	0,0000	3 912,33	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
326	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc			0,00 0,00
	12	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S(costul in p.315)	buc	0,0000	1 325,66	0,00
		Cheltuieli directe	lei			
		3.3. 3.3. Ventilare 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			226 392,00 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	226 392,00	226 392,00
		Cheltuieli directe	lei			226 392,00
328	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			2 450,00 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
329	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc			3 556,67 0,00
	287456963214450	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-600-300-1250-S	buc	1,0000	3 556,67	3 556,67
		Cheltuieli directe	lei			3 556,67
330	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc			3 155,50 0,00
	287456963214451	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-500-250-1250-S	buc	1,0000	3 155,50	3 155,50
		Cheltuieli directe	lei			3 155,50
331	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x400	buc			6 709,20

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5005612435150300	Clapeta de aer cu servomotor SRU-M-400x300	buc	1,0000	6 709,20	6 709,20
		Cheltuieli directe	lei			13 418,40
		3.4. 3.4. Ventilare 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			224 938,00 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	224 938,00	224 938,00
		Cheltuieli directe	lei			224 938,00
333	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			2 450,00 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
334	pretul firmei	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc			3 285,00 0,00
	287456963214453	Atenuator de zgomot STS-IVR3BA-400-300-1250-S	buc	1,0000	3 285,00	3 285,00
		Cheltuieli directe	lei			6 570,00
335	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			6 272,70 0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	6 272,70	6 272,70
		Cheltuieli directe	lei			12 545,40
336	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc			4 720,67 0,00
	500561243515055 50	Clapeta de aer cu servomotor 500x300	buc	1,0000	4 720,67	4 720,67
		Cheltuieli directe	lei			9 441,34
		3.5. 3.5. Ventilare 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			224 938,00 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	224 938,00	224 938,00
		Cheltuieli directe	lei			224 938,00
338	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			2 450,00 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
339	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			6 272,70

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	6 272,70	6 272,70
		Cheltuieli directe	lei			12 545,40
		3.6. 3.6. Ventilare 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			224 938,00 0,00
	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	1,0000	224 938,00	224 938,00
		Cheltuieli directe	lei			224 938,00
341	pretul firmei	Sistem de control electronic integrat C5	buc			2 450,00 0,00
	287456963214430	Sistem de control electronic integrat C5	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 450,00
342	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc			1 746,00 0,00
	2874115761000315	Atenuator de zgomot AGS-315-100-1200-M	buc	1,0000	1 746,00	1 746,00
		Cheltuieli directe	lei			1 746,00
343	pretul firmei	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc			1 500,00 0,00
	2874115761000316	Atenuator de zgomot AGS-315-100-900-M	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 500,00
344	pretul firmei	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc			6 272,70 0,00
	5005612435150315	Clapeta de aer cu servomotor AGUJ-M-315	buc	1,0000	6 272,70	6 272,70
		Cheltuieli directe	lei			12 545,40
		3.7. 3.7. Ventilare artificiala - R7 (Sistema de ventilare in set :)				
345	pretul firmei	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			24 785,50 0,00
	2875566221556335	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	1,0000	24 785,50	24 785,50
		Cheltuieli directe	lei			24 785,50
346	pretul firmei	1.2 Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			4 935,00 0,00
	2875566221556533	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	4 935,00	4 935,00
		Cheltuieli directe	lei			4 935,00
347	pretul firmei	1.3 Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc			11 753,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2875566221556633	Schimbator de caldura ,Q=37 700w VBR60-35-4	buc	1,0000	11 753,20	11 753,20
		Cheltuieli directe	lei			11 753,20
348	pretul firmei	1.4 Conexiune flexibila DS60-35	buc			435,00 0,00
	2875566221556734	Conexiune flexibila DS60-35	buc	1,0000	435,00	435,00
		Cheltuieli directe	lei			435,00
349	pretul firmei	1.5Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc			5 320,00 0,00
	2875566221556834	Clapeta de aer cu servomotor RSK 60-35	buc	1,0000	5 320,00	5 320,00
		Cheltuieli directe	lei			5 320,00
350	pretul firmei	1.6 Filtru +material filtrat FFK 60-35+BFK 60-35	buc			2 473,50 0,00
	2924155321805	FiltruFFK 60-35 60-35	buc	1,0000	1 115,50	1 115,50
	29241553218052	Filtru BFK 60-33	buc	1,0000	1 358,00	1 358,00
		Cheltuieli directe	lei			2 473,50
351	pretul firmei	1.7 Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc			1 585,00 0,00
	287411576138056	Atenuator de zgomot LDC 60-30	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			1 585,00
352	pretul firmei	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc			945,00 0,00
	287411576138060	1.8 Grila de exterior cu jaluzele fixe WSC 60-30	buc	1,0000	945,00	945,00
		Cheltuieli directe	lei			945,00
		3.8. 3.8. Ventilare artificiala - RA 8, RA 11, RA 15				
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			15 495,00 0,00
	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 aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	15 495,00	15 495,00
		Cheltuieli directe	lei			15 495,00
		3.9. 3.9. Ventilare artificiala - RA 9, RA 10, RA 12,RA 14, RA 16				

1	2	3	4	5	6	7
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			15 495,00 0,00
	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 aspiratie Lmax=185m3/h1.4Filtru1.5Telecomanda Climtec RD 200 standart	buc	1,0000	15 495,00	15 495,00
		Cheltuieli directe	lei			15 495,00
		3.10. 3.10. Ventilare artificiala - A 7				
355	pretul firmei	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			18 595,00 0,00
	2875566221556332	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	18 595,00	18 595,00
		Cheltuieli directe	lei			18 595,00
356	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			4 935,00 0,00
	2875566221556533	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	4 935,00	4 935,00
		Cheltuieli directe	lei			4 935,00
357	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 935,50 0,00
	2875566221556060 30	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	4 935,50	4 935,50
		Cheltuieli directe	lei			4 935,50
358	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS60-30	buc			435,00 0,00
	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	435,00	435,00
		Cheltuieli directe	lei			870,00
		3.11. 3.11. Ventilare artificiala - A 8				
359	pretul firmei	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			18 595,00 0,00
	2875566221556332	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	18 595,00	18 595,00
		Cheltuieli directe	lei			18 595,00
360	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RTRD7	buc			4 935,00 0,00
	2875566221556533	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	4 935,00	4 935,00
		Cheltuieli directe	lei			4 935,00
361	pretul firmei	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc			4 935,50 0,00
	2875566221556060 30	Clapeta de aer cu electromotor SRK 60-30	buc	1,0000	4 935,50	4 935,50
		Cheltuieli directe	lei			4 935,50

1	2	3	4	5	6	7
362	pretul firmei	Conexiuni flexibile rectangulare DS60-30	buc			435,00 0,00
	2875566221556732	Insertie flexibila DS60-30	buc	1,0000	435,00	435,00
		Cheltuieli directe	lei			870,00
		3.12. 3.12. Ventilare artificiala - A 9				
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			2 285,00 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	2 285,00	2 285,00
		Cheltuieli directe	lei			2 285,00
364	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			4 445,83 0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	4 445,83	4 445,83
		Cheltuieli directe	lei			4 445,83
365	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc			200,00 0,00
	287556623355315	Clapeta de aer anti-retur SRC 315	buc	1,0000	200,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
366	pretul firmei	Cleme de montare pentru conducte circulare FK315	buc			1 083,20 0,00
	291243579998455	Cleme cu eliberare rapidaFK315	buc	1,0000	1 083,20	1 083,20
		Cheltuieli directe	lei			2 166,40
		3.13. 3.13. Ventilare artificiala - A 10				
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			1 400,00 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	1 400,00	1 400,00
		Cheltuieli directe	lei			1 400,00
368	pretul firmei	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc			4 445,83 0,00
	500561243579901	Regulator manual de viteza cu 5 trepte RE1.5	buc	1,0000	4 445,83	4 445,83
		Cheltuieli directe	lei			4 445,83
369	pretul firmei	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc			100,00 0,00
	287556623355160	Clapeta de aer anti-retur SRC 160	buc	1,0000	100,00	100,00
		Cheltuieli directe	lei			100,00
		3.14. 3.14.Protectia contra incendiului RPA 1				
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			15 845,00 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	15 845,00	15 845,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			15 845,00
371	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500 mm	buc			795,00 0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500 mm	buc	1,0000	795,00	795,00
		Cheltuieli directe	lei			795,00
		3.15. 3.15.Protectia contra incendiului RPA 2				
372	pretul firmei	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200В / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc			15 845,00 0,00
	2912435776000500	Ventilator axial L=13820m3/h, H=400Pa, 1~200В / 50rq, Nnomp. = 2,2KBT, n = 2810 O6/MMH, BO-5-00-0-2.2/280	buc	1,0000	15 845,00	15 845,00
		Cheltuieli directe	lei			15 845,00
373	pretul firmei	Clapeta anti-retur d500 mm	buc			795,00 0,00
	5005612435150500	Clapeta anti-retur d500 mm	buc	1,0000	795,00	795,00
		Cheltuieli directe	lei			795,00
		3.16. 3.16.Protectia contra incendiului EF1				
374	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			37 668,33 0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	37 668,33	37 668,33
		Cheltuieli directe	lei			37 668,33
375	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			2 344,16 0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	2 344,16	2 344,16
		Cheltuieli directe	lei			2 344,16
376	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			7 679,17 0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	7 679,17	7 679,17
		Cheltuieli directe	lei			7 679,17
377	pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc			14 307,00 0,00
	5005612435150123 5	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	14 307,00	14 307,00
		Cheltuieli directe	lei			14 307,00
		3.17. 3.17.Protectia contra incendiului EF				
378	pretul firmei	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc			37 668,33 0,00
	2912435776100630	Ventilator de acoperis, L=13600m3/h,H=600Pa,3~400В / 50Гц, Nпотр. = 6.282кВт об/мин, n = 1466 об/мин DVV 630D4-XL/F400 IE3	buc	1,0000	37 668,33	37 668,33
		Cheltuieli directe	lei			37 668,33

1	2	3	4	5	6	7
379	pretul firmei	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc			2 344,16 0,00
	5005612435150630	Obturator automat, d630 VKG/F 630	buc	1,0000	2 344,16	2 344,16
		Cheltuieli directe	lei			2 344,16
380	pretul firmei	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc			7 679,17 0,00
	5005612435150631	Soclu de acoperis FDG/F 630	buc	1,0000	7 679,17	7 679,17
		Cheltuieli directe	lei			7 679,17
381	pretul firmei	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc			14 307,00 0,00
	500561243515012 35	Supapa de evacuape a fumului, КД 1200x350	buc	1,0000	14 307,00	14 307,00
		Cheltuieli directe	lei			14 307,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia asigurare resuerse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 6

Obiect 1.2D Incalzire

Valoarea de deviz 1 644 734,32 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari tehnice sanitare **1.1. 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=500мм L=920)	buc	1,00	1 727,08 33,98	1 727,08 33,98
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=900мм L=520)	buc	4,00	528,30 54,38	2 113,20 217,50
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=500мм L=2000)	buc	1,00	2 516,93 54,38	2 516,93 54,38
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=500мм L=1600)	buc	7,00	2 077,35 54,38	14 541,48 380,63
5	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc	buc	21,00	1 119,42	23 507,79

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de 1001 - 1500 mm--///-Radiator de otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K (Tip 22K, H=500мм L=1400)			44,18	927,79
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=500мм L=1320)	buc	10,00	1 204,43 44,18	12 044,30 441,80
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=500мм L=1200)	buc	48,00	1 204,43 44,18	57 812,41 2 120,66
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=500мм L=1120)	buc	25,00	515,43 44,18	12 885,76 1 104,51
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=500мм L=1000)	buc	20,00	503,21 33,98	10 064,20 679,70
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=500мм L=920)	buc	12,00	503,23 33,98	6 038,77 407,82
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=500мм L=720)	buc	13,00	503,22 33,98	6 541,85 441,80
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=500мм L=600)	buc	8,00	503,18 33,98	4 025,43 271,88
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv-------Radiator de	buc	10,00	503,21 33,98	5 032,10 339,85

1	2	3	4	5	6	7
		otel complet cu supapa de aer "Vonova",tip K(Tip 10K, H=500мм L=520)				
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.//(Set de montare pe perete)	buc	180,00	41,70 10,20	7 505,19 1 835,19
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	33,00 6,80	5 939,46 1 223,46
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	63,73 12,23	11 472,23 2 202,23
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 de inchidere a unghiului d15)	buc	163,00	178,14 12,23	29 036,24 1 994,24
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Cap termostatic)	buc	163,00	421,80 6,80	68 752,91 1 107,91
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	178,13 12,23	32 064,23 2 202,23
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 inchidere a unghiului)	buc	17,00	178,12 12,23	3 027,99 207,99
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/// Filtru dy=25 mm	buc	50,00	515,89 156,33	25 794,55 7 816,55
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // Supapa de scurgere dy=15 mm	buc	50,00	97,12 10,20	4 856,03 509,78

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 mm	buc	2,00	2 380,96 30,58	4 761,92 61,17
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 mm	buc	6,00	1 060,38 30,59	6 362,27 183,52
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///Supapa de inchidere dy=20 mm	buc	4,00	497,13 10,20	1 988,53 40,78
26	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"///Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,00	2 459,84 13,59	12 299,22 67,97
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Supapa de scurgere , dy15)	buc	16,00	97,12 10,20	1 553,88 163,13
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 (polipropolena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m	258,00	42,71 20,39	11 018,67 5 260,88
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 (polipropolena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм ///(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare	m	103,20	42,71 20,39	4 407,55 2 104,35

1	2	3	4	5	6	7
		conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime 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 (polipropleno PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм	m	707,00	47,17 20,39	33 349,90 14 416,44
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 (polipropleno PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм ////(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	282,80	47,17 20,39	13 339,85 5 766,57
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 (polipropleno PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	545,00	69,96 23,79	38 130,60 12 965,28
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 (polipropleno PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5 //(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate	m	218,00	69,96 23,79	15 252,24 5 186,11

1	2	3	4	5	6	7
		orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
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 32,0 mm.///((Teava (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	274,00	104,87 27,19	28 734,54 7 449,51
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 (poliproplena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4 //(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m	109,60	104,87 27,19	11 493,96 2 979,80
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	6,92 6,12	10 445,12 9 237,12
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	8,48 7,48	2 322,62 2 048,62
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 20 mm	m	50,00	72,54 27,19	3 626,87 1 359,40
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	15,00	72,52 27,19	1 087,85 407,82

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20 mm/// 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 25 mm	m	35,00	94,71 32,63	3 314,79 1 141,90
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 25 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m	10,50	94,74 32,63	994,82 342,57
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 32 mm	m	52,00	105,27 38,06	5 474,02 1 979,29
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 32 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m	15,60	105,26 38,08	1 642,03 594,06
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 40 mm	m	78,00	127,65 42,14	9 956,37 3 287,03
45	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	23,40	127,65	2 987,03

1	2	3	4	5	6	7
		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 40 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei			42,15	986,24
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	145,89 28,55	9 920,31 1 941,22
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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m	46,00	370,61 55,74	17 048,20 2 563,83
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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm//D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm) Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,80	370,69 55,76	5 115,50 769,42
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	185,37 28,55	8 526,93 1 313,18
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-	m	24,00	457,69 65,25	10 984,59 1 566,03

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm				
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm// Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	7,20	457,78 65,23	3 295,99 469,67
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 d 76mm)	m	24,00	208,83 28,55	5 011,89 685,14
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	6,92 6,12	587,97 519,97
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	8,48 7,48	1 101,97 971,97
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	10,04 8,84	702,53 618,53
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	17,12 10,20	2 516,19 1 498,74
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si	m2	21,21	34,91	740,54

1	2	3	4	5	6	7
		aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat			29,23	619,89
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	773,00	59,08 40,78	45 667,08 31 524,49
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	8,00	403,00 0,00	3 224,00 0,00
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	40,63 15,63	28 443,17 10 943,17
		Total	lei			714 731,64
		Total 1.1. Sistem de incalzire cu radiatoare **Inclusiv salariu**				**714 731,64** **160 556,69**
		1.2. 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 (polipropolena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m	600,00	42,71 20,39	25 624,81 12 234,60
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	109,66 28,55	65 795,94 17 128,44
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	6,92 6,12	4 150,38 3 670,38
64	IB15B	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de 100,1 - 500	m2	358,00	354,16 217,50	126 790,75 77 866,43

1	2	3	4	5	6	7
		mp//(Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d16x2.2-2950m, Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie-358m2)				
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 20 mm	m	50,00	72,54 27,19	3 626,87 1 359,40
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 20 mm/// Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m	15,00	72,52 27,19	1 087,85 407,82
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 25 mm	m	98,00	94,72 32,63	9 282,76 3 197,31
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	115,72 23,79	10 414,96 2 141,06
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 32 mm	m	4,00	105,23 38,06	420,93 152,25
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 32 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m	1,20	105,23 37,95	126,28 45,54

1	2	3	4	5	6	7
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	127,71 23,79	510,84 95,16
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	148,00	6,92 6,12	1 023,76 905,36
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	4,00	8,48 7,48	33,91 29,91
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	58,00	17,12 10,20	993,09 591,34
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	10,00	34,93 29,23	349,27 292,27
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 termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	2,00	1 502,50 217,50	3 005,01 435,01
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	4,00	4 372,50 217,50	17 490,02 870,02
78	IB15B	Filtru , dy15 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	65,00 0,00	780,00 0,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20 (instalare inclusa in Sistem de	buc	12,00	285,00 0,00	3 420,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire prin pardoseala)				
80	IB15B	Supapa de scurgere, dy20 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	12,00	265,00 0,00	3 180,00 0,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25((instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	350,00 0,00	1 400,00 0,00
82	IB15B	Supapa de scurgere, dy25 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	300,00 0,00	1 200,00 0,00
83	IB15B	Aerisitor automata (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2	4,00	403,00 0,00	1 612,00 0,00
84	IA52A aplicativ	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	240,94 135,94	481,88 271,88
85	IA52A aplicativ	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	260,94 135,94	1 043,76 543,76
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	100,00	25,00 0,00	2 500,00 0,00
		Total	lei			286 345,07
		Total 1.2. Sistem de incalzire prin pardoseala **Inclusiv salariu**				**286 345,07** **122 237,94**
		Total	lei			1 001 076,71
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			67 870,71
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			21 428,97
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %*	7 %			76 326,35
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			35 001,08
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare **Inclusiv salariu**				**1 201 703,82** **282 794,63**
		2. 2. Montarea utilajului **2.1. 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	25,00	225,82 76,13	5 645,51 1 903,16
88	11-02-042-03	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de	buc	25,00	225,82 76,13	5 645,51 1 903,16

1	2	3	4	5	6	7
		reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 25, 32//(Supapa de echilibrare , dy 25				
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	225,29 76,13	5 857,54 1 979,29
		Total	lei			17 148,56
		Total 2.1. Sistem de incalzire cu radiatoare **Inclusiv salariu**				**17 148,56** **5 785,61**
		2.2. 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	225,32 76,13	1 351,91 456,76
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	225,32 76,13	1 351,91 456,76
		Total	lei			2 703,82
		Total 2.2. Sistem de incalzire prin pardoseala **Inclusiv salariu**				**2 703,82** **913,52**
		Total	lei			19 852,38
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			1 607,79
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			32,92
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			3 215,58
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			741,26
		Total 2. Montarea utilajului **Inclusiv salariu**				**25 449,93** **6 699,13**
		3. 3. Costul utilajului **3.1. 3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare**				
92	pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	3 300,00 0,00	82 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
93	pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	748,00 0,00	18 700,00 0,00
94	pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	682,50 0,00	17 745,00 0,00
		Total	lei			118 945,00
		Total 3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				**118 945,00**
		3.2. 3.2. Sistem de incalzire prin pardosela				
95	pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	3 300,80 0,00	19 804,80 0,00
96	pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy 15	buc	6,00	548,00 0,00	3 288,00 0,00
		Total	lei			23 092,80
		Total 3.2. Sistem de incalzire prin pardosela Inclusiv salariu				**23 092,80**
		Total	lei			142 037,80
		*Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 1 %*	1 %			1 420,38
		Total 3. Costul utilajului Inclusiv salariu				**143 458,18**

		Total	lei	1 370 611,93
		TVA (VR) * 20 %	20 %	274 122,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		**1 644 734,32** **289 493,76**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 6

Obiect 1.2D Incalzire

Valoarea de deviz 1 644 734,32 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 6:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	98,56	67,97	6 699,13
2.	7129200011200	Finisor MP	h-om	425,15	67,97	28 897,45
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,99	67,97	339,17
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	116,00	67,97	7 884,52
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3 193,75	67,97	217 079,18
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	373,61	67,97	25 394,28
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,43	67,97	572,99
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,65	67,97	2 627,04
		Total manopera				**289 493,76**
		Materiale:				
1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	2,26	55,00	124,30
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	17,69	55,00	972,95
3.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,15	300,00	45,00
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	10,25	49,50	507,37
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,81	20,00	236,20
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	24,61	75,00	1 845,75
7.	2320116200573	Benzina auto	l	2,05	24,00	49,20
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,62	47,50	29,45
9.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,04	28,50	599,62
10.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	46,94	30,50	1 431,67
11.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	6,15	49,50	304,43
12.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	3,07	60,00	184,20
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	40,73	25,00	1 018,25
14.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,68	25,00	117,00
15.	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	4,64	25,00	116,00
16.	2430226101260	Grund minium	kg	3,07	25,00	76,75
17.	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	38,65	25,00	966,25
18.	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	92,76	5,00	463,80

19.	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	788,46	15,00	11 826,90
20.	25212167010001	Teava din otel d=20 mm	m	131,94	41,50	5 475,50
21.	25212167010002	Teava din otel d=25 mm	m	145,65	58,00	8 447,70
22.	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	73,89	62,00	4 581,18
23.	25212167010004	Teava din otel d=40 mm	m	102,92	79,00	8 130,68
24.	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	60,70	285,50	17 329,86
25.	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	31,67	359,60	11 388,54
26.	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2 mm	m	2 515,40	21,67	54 501,18
27.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//.(Teava (polipropleна PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m	372,04	21,67	8 060,99
28.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena//.(Teava (polipropleна PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм	m	1 019,49	26,00	26 506,74
29.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena//((Teava (polipropleна PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	785,89	44,83	35 231,45
30.	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena//((Teava (polipropleна PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	395,11	75,42	29 799,19
31.	25213026020001	Placa polisteren expandat ///Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	buc	429,60	13,50	5 799,60
32.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	360,00	1,00	360,00
33.	25231567199001	Filtru , dy15	buc	12,00	65,00	780,00
34.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	18,00	12,00	216,00
35.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	96,62	2,40	231,89
36.	2681116001317	Piatra de frecat	kg	7,73	50,00	386,50
37.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	700,00	25,00	17 500,00
38.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,78	21,00	37,38
39.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	12,26	21,00	257,46
40.	28112368295521	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	2,00	105,00	210,00
41.	28112368295522	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	4,00	125,00	500,00
42.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	9,00	18,00	162,00
43.	28221157000001	Radiator// Tip 33K, H=500мм L=920	buc	1,00	1 685,00	1 685,00
44.	282211570000010	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=920	buc	12,00	461,00	5 532,00
45.	282211570000011	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=720	buc	13,00	461,00	5 993,00
46.	282211570000012	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=600	buc	8,00	461,00	3 688,00
47.	282211570000013	Radiator//--Tip 10K, H=500мм L=520	buc	10,00	461,00	4 610,00
48.	28221157000002	Radiator---// Tip 22K, H=900мм L=520	buc	4,00	461,00	1 844,00
49.	28221157000003	Radiator---// Tip 22K, H=500мм L=2000	buc	1,00	2 450,00	2 450,00
50.	28221157000004	Radiator---// Tip 22K, H=500мм L=1600	buc	7,00	2 010,00	14 070,00
51.	28221157000005	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1400	buc	21,00	1 065,00	22 365,00
52.	28221157000006	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1320	buc	10,00	1 150,00	11 500,00

53.	28221157000007	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1200	buc	48,00	1 150,00	55 200,00
54.	28221157000008	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1120	buc	25,00	461,00	11 525,00
55.	28221157000009	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1000	buc	20,00	461,00	9 220,00
56.	28221157080011	Element de sustinere (cronstein)///(Set de montare pe perete)	buc	180,00	25,00	4 500,00
57.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	360,00	1,00	360,00
58.	28751142032001	Aerisitor automat	buc	24,00	201,50	4 836,00
59.	287511589000025	Duza de pulverizare cu dn=1/2"// Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	5,15	2 375,00	12 231,25
60.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	13,65	129,20	1 763,58
61.	28752741140001	Teu B1, negru ///(Stecher de alama radiator)	buc	180,00	50,00	9 000,00
62.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj //(Supapa de inchidere a unghiului d=15)	buc	360,00	165,00	59 400,00
63.	28752742051001	Robinet cu mufa///Supapa de scurgere dy=15 mm	buc	66,00	85,00	5 610,00
64.	28752742051002	Robinet cu mufa///Supapa de inchidere dy=50 mm	buc	2,00	2 345,50	4 691,00
65.	28752742051003	Robinet cu mufa///Supapa de inchidere dy=40 mm	buc	6,00	1 025,00	6 150,00
66.	28752742051004	Robinet cu mufa//Supapa de inchidere dy=20 mm	buc	4,00	485,00	1 940,00
67.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	680,00	0,65	442,00
68.	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	25,00	3 300,00	82 500,00
69.	28796325874251	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	25,00	748,00	18 700,00
70.	28796325874253	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	26,00	682,50	17 745,00
71.	28796325874255	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	6,00	3 300,80	19 804,80
72.	28796325874256	Supapa de echilibrat , dy 15	buc	6,00	548,00	3 288,00
73.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	10,25	8,00	82,00
74.	29131241240001	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	4,00	4 155,00	16 620,00
75.	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 termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	2,00	1 285,00	2 570,00
76.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	180,00	25,00	4 500,00
77.	2913134500000142	Cap termostatic	buc	163,00	415,00	67 645,00
78.	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	12,00	285,00	3 420,00
79.	291313734300010	Supapa de scurgere , dy25	buc	4,00	300,00	1 200,00
80.	29131373430002	Supapa de scurgere , dy20	buc	12,00	265,00	3 180,00
81.	29131373430003	Robinet de inchidere, dy25	buc	4,00	350,00	1 400,00
82.	2924127322065l	Filtru pentru apa potabila d=25 mm	buc	50,50	356,00	17 978,00
83.	31621652195217	Metal pentru fixarea conductei	kg	100,00	25,00	2 500,00
84.	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	73,54	108,50	7 979,09
85.	3320517352232	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX	m	49,75	145,00	7 213,75

		ST d60mm				
86.	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	25,96	166,67	4 326,75
87.	3320517352235	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	648,90	75,00	48 667,50
88.	3320517352236	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	97,34	85,00	8 273,90
89.	3320517352237	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 32 mm	m	4,33	96,00	415,68
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,39	25,00	9,75
		Total materiale de construcţii				**857 433,98**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	17,60	400,00	7 040,00
2.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,41	25,00	10,25
3.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,86	25,00	96,50
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	118,32	20,00	2 366,40
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	60,40	25,00	1 510,00
6.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	17,60	285,00	5 016,00
		Total utilaje de construcţii				**16 039,15**

Total	lei	1 370 611,93
TVA (VR) * 20 %	20 %	274 122,39

Total deviz: **1 644 734,32**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 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=500мм L=920)	buc			1 727,08 33,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,97	33,98
	28221157000001	Radiator// Tip 33K, H=500мм L=920	buc	1,0000	1 685,00	1 685,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			1 727,08
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=900мм L=520)	buc			528,30 54,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	67,97	54,38
	28221157000002	Radiator---// Tip 22K, H=900мм L=520	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	75,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,65	3,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			2 113,20
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=500мм L=2000)	buc			2 516,93 54,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	67,97	54,38
	28221157000003	Radiator---// Tip 22K, H=500мм L=2000	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	75,00	0,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,65	3,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			2 516,93
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=500мм L=1600)	buc			2 077,35 54,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	67,97	54,38
	28221157000004	Radiator---// Tip 22K, H=500мм L=1600	buc	1,0000	2 010,00	2 010,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	75,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	25,00	0,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,65	3,90
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	25,00	7,50
		Cheltuieli directe	lei			14 541,48
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=500мм L=1400)	buc			1 119,42 44,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,97	44,18
	28221157000005	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1400	buc	1,0000	1 065,00	1 065,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,29
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			23 507,79
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=500мм L=1320)	buc			1 204,43 44,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,97	44,18
	28221157000006	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1320	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			12 044,30
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=500мм L=1200)	buc			1 204,43 44,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,97	44,18
	28221157000007	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1200	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			57 812,41
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=500мм L=1120)	buc			515,43 44,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,97	44,18
	28221157000008	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1120	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	75,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	25,00	0,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,65	2,60
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	25,00	6,25
		Cheltuieli directe	lei			12 885,76
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=500мм L=1000)	buc			503,21 33,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,97	33,98
	28221157000009	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=1000	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			10 064,20
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=500мм L=920)	buc			503,23 33,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,97	33,98

1	2	3	4	5	6	7
	282211570000010	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=920	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			6 038,77
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=500мм L=720)	buc			503,22 33,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,97	33,98
	282211570000011	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=720	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			6 541,85
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=500мм L=600)	buc			503,18 33,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,97	33,98
	282211570000012	Radiator//--Tip 22K, H=500мм L=600	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			4 025,43
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=500мм L=520)	buc			503,21 33,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,97	33,98
	282211570000013	Radiator//--Tip 10K, H=500мм L=520	buc	1,0000	461,00	461,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	75,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	25,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,65	1,95
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		Cheltuieli directe	lei			5 032,10
14	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.//(Set de montare pe perete)	buc			41,70 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
	28221157080011	Element de sustinere (cronstein)///(Set de montare pe perete)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	25,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			7 505,19
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Supapa de aer)	buc			33,00 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	25,00	25,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	12,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			5 939,46
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			63,73 12,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,97	12,23
	28752741140001	Teu B1, negru ///(Stecher de alama radiator)	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	25,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			11 472,23
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 de inchidere a unghiului d15)	buc			178,14 12,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,97	12,23
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj //(Supapa de inchidere a unghiului d=15)	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			29 036,24
18	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"//(Cap termostatic)	buc			421,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2913134500000142	Cap termostatic	buc	1,0000	415,00	415,00
		Cheltuieli directe	lei			68 752,91
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			178,13 12,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,97	12,23
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj //(Supapa de inchidere a unghiului d=15)	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,90
		Cheltuieli directe	lei			32 064,23
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 inchidere a unghiului)	buc			178,12 12,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,97	12,23
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj //(Supapa de inchidere a unghiului d=15)	buc	1,0000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	75,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			3 027,99
21	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"/// Filtru dy=25 mm	buc			515,89 156,33
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	67,97	156,33
	29241273220651	Filtru pentru apa potabila d=25 mm	buc	1,0000	356,00	359,56
		Cheltuieli directe	lei			25 794,55
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm // Supapa de scurgere dy=15 mm	buc			97,12 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
	28752742051001	Robinet cu mufa///Supapa de scurgere dy=15 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			4 856,03
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 mm	buc			2 380,96 30,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	67,97	30,58
	28752742051002	Robinet cu mufa///Supapa de inchidere dy=50 mm	buc	1,0000	2 345,50	2 345,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,88
		Cheltuieli directe	lei			4 761,92
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 mm	buc			1 060,38 30,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	67,97	30,59
	28752742051003	Robinet cu mufa///Supapa de inchidere dy=40 mm	buc	1,0000	1 025,00	1 025,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	75,00	2,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	25,00	1,92

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			6 362,27
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///Supapa de inchidere dy=20 mm	buc			497,13 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
	28752742051004	Robinet cu mufa//Supapa de inchidere dy=20 mm	buc	1,0000	485,00	485,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,81
		Cheltuieli directe	lei			1 988,53
26	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2"///Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc			2 459,84 13,59
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,59
	287511589000025	Duza de pulverizare cu dn=1/2"// Furtun din cauciuc d=25, L = 25m)	buc	1,0000	2 375,00	2 446,25
		Cheltuieli directe	lei			12 299,22
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm///(Supapa de scurgere , dy15)	buc			97,12 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
	28752742051001	Robinet cu mufa///Supapa de scurgere dy=15 mm	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	75,00	1,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			1 553,88
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 (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m			42,71 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,97	20,39
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//.(Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m	1,0300	21,67	22,32
		Cheltuieli directe	lei			11 018,67
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 (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм ///(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			42,71 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,97	20,39
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena//.(Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m	1,0300	21,67	22,32
		Cheltuieli directe	lei			4 407,55
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 (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм	m			47,17 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,97	20,39
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena//.(Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de	m	1,0300	26,00	26,78

1	2	3	4	5	6	7
		bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм				
		Cheltuieli directe	lei			33 349,90
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 (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм ////(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			47,17 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,97	20,39
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena//.(Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=20x2,8мм	m	1,0300	26,00	26,78
		Cheltuieli directe	lei			13 339,85
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 (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m			69,96 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	67,97	23,79
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena//((Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	1,0300	44,83	46,17
		Cheltuieli directe	lei			38 130,60
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 (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5 //(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)	m			69,96 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	67,97	23,79
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena//((Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=25x3,5	m	1,0300	44,83	46,17
		Cheltuieli directe	lei			15 252,24
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 32,0 mm.////((Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m			104,87 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena//((Teava (polipropena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	1,0300	75,42	77,68
		Cheltuieli directe	lei			28 734,54
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 (polipropena PP-PCT,	m			104,87 27,19

1	2	3	4	5	6	7
		armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4 //(Fittinguri, fitinguri, elemente de fixare conducte - de calculate orientativ 0,4 m lungime a tavii)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167100004	Teava din polietilena sau polipropilena//((Teava (polipropilena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=32x5,4	m	1,0300	75,42	77,68
		Cheltuieli directe	lei			11 493,96
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			6,92 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			10 445,12
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			8,48 7,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	67,97	7,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			2 322,62
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 20 mm	m			72,54 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167010001	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 626,87
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 20 mm/// Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m			72,52 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167010001	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	41,50	42,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			1 087,85
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 25 mm	m			94,71 32,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,97	32,63
	25212167010002	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	58,00	58,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			3 314,79
41	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			94,74

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei				32,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,97	32,63
	25212167010002	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	58,00	58,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	28,50	0,87
		Cheltuieli directe	lei			994,82
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 32 mm	m			105,27 38,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,97	38,06
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,50	2,62
	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	28,50	1,09
		Cheltuieli directe	lei			5 474,02
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 32 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m			105,26 38,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,97	38,08
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	62,00	62,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,50	2,62
	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	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 642,03
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 40 mm	m			127,65 42,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	67,97	42,14
	25212167010004	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	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	28,50	1,42
		Cheltuieli directe	lei			9 956,37
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 40 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m			127,65 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	67,97	42,15
	25212167010004	Teava din otel d=40 mm	m	1,0150	79,00	80,18
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,50	3,21
	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	28,50	1,42
		Cheltuieli directe	lei			2 987,03
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	m			145,89 28,55

1	2	3	4	5	6	7
		d40mm)				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	108,50	117,34
		Cheltuieli directe	lei			9 920,31
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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm	m			370,61 55,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,97	55,74
	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	1,0150	285,50	289,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	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
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		Cheltuieli directe	lei			17 048,20
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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm//D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d40mm) Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			370,69 55,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,97	55,76
	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	1,0150	285,50	289,84
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	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
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		Cheltuieli directe	lei			5 115,50
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			185,37 28,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	3320517352232	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	145,00	156,82
		Cheltuieli directe	lei			8 526,93
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm	m			457,69 65,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	67,97	65,25
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	359,60	364,99
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,18
	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
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		Cheltuieli directe	lei			10 984,59
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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm// Costul pieselor fasonate -	m			457,78 65,23

1	2	3	4	5	6	7
		de 30% din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	67,97	65,23
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	359,60	365,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,17
	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
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	129,20	19,38
		Cheltuieli directe	lei			3 295,99
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 d 76mm)	m			208,83 28,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	1,0300	166,67	180,28
		Cheltuieli directe	lei			5 011,89
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			6,92 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			587,97
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			8,48 7,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	67,97	7,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 101,97
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			10,04 8,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	67,97	8,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	20,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			702,53
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			17,12 10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	25,00	0,37
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	49,50	1,49
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	60,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	49,50	2,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			2 516,19
57	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,91 29,23
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	67,97	10,86
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	67,97	18,36
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,94
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			740,54

1	2	3	4	5	6	7
58	CG09A	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m			59,08 40,78
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	67,97	37,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	67,97	3,40
	25211067183745	Soclu pentru asezarea tevilor din polipropilena	m	1,0200	15,00	15,30
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	0,0060	25,00	0,15
	2462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64	kg	0,0500	25,00	1,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0005	25,00	0,01
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0002	300,00	0,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,1250	2,40	0,30
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	0,0100	50,00	0,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	25,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			45 667,08
59	IB15B	Aerisitor automat(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			403,00 0,00
	28751142032001	Aerisitor automat	buc	2,0000	201,50	403,00
		Cheltuieli directe	lei			3 224,00
60	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			28 443,17
		1.2. 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 (polipropolena PP-PCT, armata fibre de bazal cu un strat de oxigen bariera - FIRER RASAIT OXY PN 20) d=16x2,2мм	m			42,71 20,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,97	20,39
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2 mm	m	1,0300	21,67	22,32
		Cheltuieli directe	lei			25 624,81
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			109,66 28,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	3320517352235	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	1,0300	75,00	81,11
		Cheltuieli directe	lei			65 795,94
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			6,92 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			4 150,38
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			354,16 217,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	67,97	217,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0450	75,00	3,38

1	2	3	4	5	6	7
	25213026020001	Placa polisteren expandat ///Placi din polistiren cu file gr.30mm cu folie(Romstal)	buc	1,2000	13,50	16,20
	252121670100116	Teava RAUPINK (polietilena strat-bariera de oxygen), PE-Xa, d=16x2.2 mm	m	5,3000	21,67	114,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0900	25,00	2,25
		Cheltuieli directe	lei			126 790,75
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 20 mm	m			72,54 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167010001	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	41,50	42,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 626,87
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 20 mm/// Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei	m			72,52 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167010001	Teava din otel d=20 mm	m	1,0150	41,50	42,11
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			1 087,85
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 25 mm	m			94,72 32,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,97	32,63
	25212167010002	Teava din otel d=25 mm	m	1,0150	58,00	58,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	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	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			9 282,76
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			115,72 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	3320517352236	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	85,00	91,93
		Cheltuieli directe	lei			10 414,96
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 32 mm	m			105,23 38,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,97	38,06
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,50	2,59
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,00	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,00	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,07
		Cheltuieli directe	lei			420,93
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-	m			105,23 37,95

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 32 mm//Costul pieselor fasonate de 30 % din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,97	37,95
	25212167010003	Teava din otel d=32 mm	m	1,0150	62,00	63,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,50	2,54
	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	28,50	1,18
		Cheltuieli directe	lei			126,28
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			127,71 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	3320517352237	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 32 mm	m	1,0300	96,00	103,92
		Cheltuieli directe	lei			510,84
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			6,92 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			1 023,76
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			8,48 7,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	67,97	7,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			33,91
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			17,12 10,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	67,97	10,20
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	25,00	0,38
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	49,50	1,48
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	24,00	0,24
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	60,00	0,90
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	49,50	2,47
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,0500	8,00	0,40
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	25,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			993,09
75	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,93 29,23
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	67,97	10,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	67,97	18,35
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	25,00	3,75
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			349,27
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 termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			1 502,50 217,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	67,97	217,50
	291312412400011	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea	buc	1,0000	1 285,00	1 285,00

1	2	3	4	5	6	7
		a 3 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)				
		Cheltuieli directe	lei			3 005,01
77	IB15B	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			4 372,50 217,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,2000	67,97	217,50
	29131241240001	Set de distribuitori colectori d 25 pentru conectarea a 6 bobine incalzire in pardoseala, cu axe de inchidere pe galeria de alimentare si cu cutii de axe termostatice cu transmisie manuala pe galeria de intoarcere(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc	1,0000	4 155,00	4 155,00
		Cheltuieli directe	lei			17 490,02
78	IB15B	Filtru , dy15 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			65,00 0,00
	25231567199001	Filtru , dy15	buc	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			780,00
79	IB15B	Supapa de inchidere, dy20 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			285,00 0,00
	29131373430001	Supapa de inchidere, dy20	buc	1,0000	285,00	285,00
		Cheltuieli directe	lei			3 420,00
80	IB15B	Supapa de scurgere, dy20 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			265,00 0,00
	29131373430002	Supapa de scurgere , dy20	buc	1,0000	265,00	265,00
		Cheltuieli directe	lei			3 180,00
81	IB15B	Robinet de inchidere, dy25((instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			350,00 0,00
	29131373430003	Robinet de inchidere, dy25	buc	1,0000	350,00	350,00
		Cheltuieli directe	lei			1 400,00
82	IB15B	Supapa de scurgere, dy25 (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	buc			300,00 0,00
	291313734300010	Supapa de scurgere , dy25	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 200,00
83	IB15B	Aerisitor automata (instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	m2			403,00 0,00
	28751142032001	Aerisitor automat	buc	2,0000	201,50	403,00
		Cheltuieli directe	lei			1 612,00
84	IA52A aplicativ	Dulap de distribueie,L=750mm	buc			240,94 135,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	67,97	135,94
	28112368295521	Dulap de distribueie,L=750mm	buc	1,0000	105,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			481,88
85	IA52A aplicativ	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc			260,94 135,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	67,97	135,94
	28112368295522	Dulap de distribueie,L=1200mm	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			1 043,76
86	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			25,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	31621652195217	Metal pentru fixarea conductei	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 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			225,82 76,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,97	76,13
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			5 645,51
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			225,82 76,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,97	76,13
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0300	55,00	1,65
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,04
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			5 645,51
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			225,29 76,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,97	76,13
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,06
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			5 857,54
		2.2. 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			225,32 76,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,97	76,13
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,09
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00
		Cheltuieli directe	lei			1 351,91
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			225,32 76,13
	1	Muncitor	h-om	1,1200	67,97	76,13
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0200	55,00	1,10
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	55,00	11,09
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2000	400,00	80,00
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2000	285,00	57,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 351,91
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. Sistem de incalzire cu radiatoare				
92	pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc			3 300,00 0,00
	2879632587425	Regulator de presiune diferentiala dy 25	buc	1,0000	3 300,00	3 300,00
		Cheltuieli directe	lei			82 500,00
93	pretul firmei	Supapa de echilibrare , dy 25	buc			748,00 0,00
	28796325874251	Supapa de echilibrare , dy 25	buc	1,0000	748,00	748,00
		Cheltuieli directe	lei			18 700,00
94	pretul firmei	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc			682,50 0,00
	28796325874253	Supapa de bypass echilibrare, dy15	buc	1,0000	682,50	682,50
		Cheltuieli directe	lei			17 745,00
		3.2. 3.2. Sistem de incalzire prin pardosela				
95	pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc			3 300,80 0,00
	28796325874255	Regulator de presiune diferentiala, dy15	buc	1,0000	3 300,80	3 300,80
		Cheltuieli directe	lei			19 804,80
96	pretul firmei	Supapa de echilibrat , dy 15	buc			548,00 0,00
	28796325874256	Supapa de echilibrat , dy 15	buc	1,0000	548,00	548,00
		Cheltuieli directe	lei			3 288,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 7

Obiect 1.2 D Conditionare

Valoarea de deviz 2 976 921,61 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Montarea utilajului **1.1. 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)**				
1	VC37A k=2.5	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=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	821,69 / 594,74	821,69 / 594,74
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	11,00	78,29 / 0,00	861,23 / 0,00

1	2	3	4	5	6	7
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	27,00	114,67 0,00	3 096,08 0,00
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	5,00	153,18 0,00	765,89 0,00
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	21,00	15,43 0,00	324,10 0,00
6	VC37A	FREON R410 A	kg	8,06	458,36 0,00	3 694,42 0,00
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	12,00	17,64 0,00	211,68 0,00
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	54,02 0,00	432,18 0,00
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	61,74 0,00	246,96 0,00
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	35,34 35,34	106,03 106,03
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	61,60 20,39	924,01 305,86
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	49,12 13,59	1 227,90 339,85
		Total	lei			12 712,17
		Total 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**12 712,17 1 346,48**
		1.2. 1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa				

1	2	3	4	5	6	7
		parametri -1 set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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	1,00	985,98 713,68	985,98 713,68
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	21,50	78,27 0,00	1 682,70 0,00
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	40,00	114,66 0,00	4 586,40 0,00
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	8,50	153,23 0,00	1 302,43 0,00
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	14,00	15,43 0,00	216,02 0,00
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19,05 mm izolate	m	13,00	175,49 0,00	2 281,34 0,00
19	VC37A	FREON R410 A	kg	9,06	458,23 0,00	4 151,54 0,00
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	24,00	17,64 0,00	423,36 0,00
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	24,00	54,02 0,00	1 296,54 0,00
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	61,74 0,00	246,96 0,00
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la:	buc	4,00	35,34 35,34	141,38 141,38

1	2	3	4	5	6	7
		1(Y- ramificator RBM-BY55E)				
24	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, Baza metalica sub echipament	kg	45,00	61,60 20,39	2 772,05 917,60
		Total	lei			20 086,70
		Total 1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**20 086,70 1 772,66**
		1.3. 1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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	1 150,28 832,63	1 150,28 832,63
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	15,00	78,29 0,00	1 174,34 0,00
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	43,00	114,67 0,00	4 930,64 0,00
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	4,00	153,25 0,00	612,99 0,00
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	24,00	15,44 0,00	370,44 0,00
30	VC37A	FREON R410 A	kg	8,55	458,34	3 918,83

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	19,00	17,64 0,00	335,20 0,00
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	11,00	54,03 0,00	594,37 0,00
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	61,74 0,00	246,96 0,00
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	5,00	35,34 35,34	176,72 176,72
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	61,60 20,39	1 293,62 428,21
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	49,12 13,59	1 227,90 339,85
		Total	lei			16 032,29
		Total 1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**16 032,29 1 777,41**
		1.4. 1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
37	VC37A k=3.0	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	1,00	985,98 713,68	985,98 713,68

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				
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	14,00	78,25 0,00	1 095,53 0,00
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	38,50	114,67 0,00	4 414,80 0,00
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	4,00	153,25 0,00	612,99 0,00
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	20,50	15,43 0,00	316,40 0,00
42	VC37A	FREON R410 A	kg	7,93	458,02 0,00	3 632,08 0,00
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	17,00	17,64 0,00	299,84 0,00
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	8,00	54,02 0,00	432,18 0,00
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	61,74 0,00	246,96 0,00
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	4,00	35,34 35,34	141,38 141,38
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	61,60 20,39	1 108,82 367,04
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	49,12 13,59	1 227,90 339,85

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			14 514,86
		Total 1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**14 514,86 1 561,95**
		1.5. 1.5. K5,K6, K9, K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -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	1,00	821,69 594,74	821,69 594,74
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	87,00	78,28 0,00	6 810,32 0,00
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	87,00	114,66 0,00	9 975,68 0,00
52	VC37A	FREON R410 A	kg	2,39	457,30 0,00	1 092,95 0,00
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	40,00	17,64 0,00	705,60 0,00
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	73,00	54,02 0,00	3 943,52 0,00
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	22,00	61,73 0,00	1 358,00 0,00
56	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale,	kg	84,00	61,60 20,39	5 174,48 1 712,84

1	2	3	4	5	6	7
		piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg/// Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj				
		Total	lei			29 882,24
		Total 1.5. K5,K6, K9, K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**29 882,24 2 307,58**
		1.6. 1.6. K7, K8, K11, K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3	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=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	buc	4,00	821,56 594,74	3 286,25 2 378,95
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	112,00	78,28 0,00	8 767,08 0,00
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	112,00	114,66 0,00	12 841,92 0,00
60	VC37A	FREON R410 A	kg	2,39	457,30 0,00	1 092,95 0,00
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	105,84	17,64 0,00	1 867,04 0,00
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D	m	48,00	54,02 0,00	2 593,08 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		=25x2.3mm				
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	10,00	61,71 0,00	617,12 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	61,60 20,39	5 852,09 1 937,14
		Total	lei			36 917,53
		Total 1.6. K7, K8, K11, K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**36 917,53 4 316,09**
		1.7. 1.7. K13 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -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 (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	4,00	821,56 594,74	3 286,25 2 378,95
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	21,00	78,27 0,00	1 643,65 0,00
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	30,00	114,64 0,00	3 439,28 0,00

1	2	3	4	5	6	7
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	33,00	153,24 0,00	5 056,82 0,00
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	20,00	15,44 0,00	308,70 0,00
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19,05 mm izolate	m	22,00	175,48 0,00	3 860,60 0,00
71	VC37A	FREON R410 A	kg	7,54	458,01 0,00	3 453,39 0,00
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	17,63 0,00	176,32 0,00
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	54,02 0,00	864,36 0,00
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	61,74 0,00	246,96 0,00
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	35,34 35,34	106,03 106,03
76	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, Baza metalica sub echipament	kg	50,00	61,60 20,39	3 080,05 1 019,55
		Total	lei			25 522,41
		Total 1.7. K13 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**25 522,41 3 504,53**
		1.8. 1.8. K14 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri 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,	buc	1,00	985,98 713,68	985,98 713,68

1	2	3	4	5	6	7
		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				
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	21,00	78,27 0,00	1 643,65 0,00
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	62,00	114,65 0,00	7 108,40 0,00
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	7,00	153,30 0,00	1 073,08 0,00
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	22,50	15,44 0,00	347,34 0,00
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19,05 mm izolate	m	20,00	175,52 0,00	3 510,36 0,00
83	VC37A	FREON R410 A	kg	7,39	458,31 0,00	3 386,90 0,00
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	10,00	17,63 0,00	176,32 0,00
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	18,00	54,01 0,00	972,16 0,00
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	4,00	61,74 0,00	246,96 0,00
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	35,34 35,34	106,03 106,03
88	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata	kg	20,00	61,60 20,39	1 232,02 407,82

1	2	3	4	5	6	7
		de pina la 5 kg/// Metal pentru fixarea tevilor de freon si drenaj				
89	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// Baza metalica sub echipament	kg	30,00	61,60 20,39	1 848,03 611,73
		Total	lei			22 637,23
		Total 1.8. K14 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**22 637,23 1 839,26**
		1.9. 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	821,69 594,74	821,69 594,74
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	13,00	78,26 0,00	1 017,43 0,00
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	48,00	114,66 0,00	5 503,68 0,00
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	35,00	15,44 0,00	540,26 0,00
94	VC37A	FREON R410 A	kg	8,66	458,28 0,00	3 968,69 0,00
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	17,64 0,00	317,44 0,00
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat	m	16,00	54,02	864,36

1	2	3	4	5	6	7
		pentru agent frigorific D =25x2.3mm			0,00	0,00
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	61,79 0,00	185,36 0,00
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	35,34 35,34	106,03 106,03
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	61,60 20,39	1 416,82 468,99
100	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// Baza metalica sub echipament	kg	25,00	61,60 20,39	1 540,03 509,78
		Total	lei			16 281,79
		Total 1.9. K15 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**16 281,79 1 679,54**
		1.10. 1.10. K16 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	1,00	821,69 594,74	821,69 594,74

1	2	3	4	5	6	7
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	13,00	78,26 0,00	1 017,43 0,00
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	48,00	114,66 0,00	5 503,68 0,00
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m	35,00	15,44 0,00	540,26 0,00
105	VC37A	FREON R410 A	kg	8,66	458,28 0,00	3 968,69 0,00
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	18,00	17,64 0,00	317,44 0,00
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	16,00	54,02 0,00	864,36 0,00
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	3,00	61,79 0,00	185,36 0,00
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc	3,00	35,34 35,34	106,03 106,03
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	61,60 20,39	1 355,22 448,60
111	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// Baza metalica sub echipament	kg	25,00	61,60 20,39	1 540,03 509,78
		Total	lei			16 220,19
		Total 1.10. K16 K16 MiNi Super Modular Multi System (MiNi-SMMS-e)Toshiba- 1set(4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara) Inclusiv salariu				**16 220,19 1 659,15**
		1.11. 1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set				

1	2	3	4	5	6	7
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	991,65 668,83	991,65 668,83
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,00	187,61 90,40	3 001,75 1 446,41
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,00	345,54 99,92	5 528,57 1 598,65
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc//(Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc	1,00	424,32 349,37	424,32 349,37
		Total	lei			9 946,29
		Total 1.11. RA2 Clint MHA/ML/ST/WP-101-1set Inclusiv salariu				**9 946,29 4 063,26**
		Total	lei			220 753,70
		*Contributie asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			6 198,70
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			5 785,65
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			12 397,40
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			7 354,06
		Total 1. Montarea utilajului Inclusiv salariu				**252 489,51 25 827,91**
		2. 2. Costul utilajului **2.1. 2.1. K1**				
116	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	103 350,00 0,00	103 350,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
117	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	14 527,50 0,00	14 527,50 0,00
118	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	2,00	13 455,00 0,00	26 910,00 0,00
119	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 675,50 0,00	12 675,50 0,00
120	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	880,00 0,00	2 640,00 0,00
		Total	lei			160 103,00
		Total 2.1. K1 Inclusiv salariu				**160 103,00**
		2.2. 2.2. K2				
121	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	102 862,50 0,00	102 862,50 0,00
122	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	14 527,50 0,00	14 527,50 0,00
123	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	13 455,00 0,00	40 365,00 0,00
124	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 675,50 0,00	12 675,50 0,00
125	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	880,00 0,00	3 520,00 0,00
		Total	lei			173 950,50
		Total 2.2. K2 Inclusiv salariu				**173 950,50**
		2.3. 2.3. K3				
126	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	103 350,00 0,00	103 350,00 0,00
127	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	12 675,00 0,00	76 050,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
128	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	5,00	880,00 0,00	4 400,00 0,00
		Total	lei			183 800,00
		Total 2.3. K3 **Inclusiv salariu**				**183 800,00**
		2.4. 2.4. K4				
129	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,00	75 270,00 0,00	75 270,00 0,00
130	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	5,00	12 675,50 0,00	63 377,50 0,00
131	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	4,00	880,00 0,00	3 520,00 0,00
		Total	lei			142 167,50
		Total 2.4. K4 **Inclusiv salariu**				**142 167,50**
		2.5. 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	51 870,00 0,00	207 480,00 0,00
133	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	12,00	6 142,50 0,00	73 710,00 0,00
134	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	4,00	5 499,50 0,00	21 998,00 0,00
		Total	lei			303 188,00
		Total 2.5. K5, K6, K9, K10 **Inclusiv salariu**				**303 188,00**
		2.6. 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	51 870,00 0,00	207 480,00 0,00
136	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW	buc	4,00	6 337,50	25 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		RAS-B13J2KVG-E			0,00	0,00
137	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	4,00	6 142,50 0,00	24 570,00 0,00
138	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	12,00	5 499,50 0,00	65 994,00 0,00
		Total	lei			323 394,00
		Total 2.6. K7, K8, K11, K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri Inclusiv salariu				**323 394,00**
		2.7. 2.7. K13				
139	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	118 950,00 0,00	118 950,00 0,00
140	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	14 527,50 0,00	14 527,50 0,00
141	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	3,00	13 455,00 0,00	40 365,00 0,00
142	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,00	12 675,50 0,00	12 675,50 0,00
143	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	880,00 0,00	2 640,00 0,00
144	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
		Total	lei			190 038,00
		Total 2.7. K13 Inclusiv salariu				**190 038,00**
		2.8. 2.8. K14				
145	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,00	118 950,00 0,00	118 950,00 0,00
146	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,00	14 527,50 0,00	14 527,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
147	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	13 455,00 0,00	53 820,00 0,00
148	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	880,00 0,00	2 640,00 0,00
149	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,00	880,00 0,00	880,00 0,00
		Total	lei			190 817,50
		Total 2.8. K14 **Inclusiv salariu**				**190 817,50**
		2.9. 2.9. K15				
150	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	103 350,00 0,00	103 350,00 0,00
151	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	13 455,00 0,00	53 820,00 0,00
152	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	880,00 0,00	2 640,00 0,00
		Total	lei			159 810,00
		Total 2.9. K15 **Inclusiv salariu**				**159 810,00**
		2.10. 2.10. K16				
153	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,00	103 350,00 0,00	103 350,00 0,00
154	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	4,00	13 455,00 0,00	53 820,00 0,00
155	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	3,00	880,00 0,00	2 640,00 0,00
		Total	lei			159 810,00
		Total 2.10. K16 **Inclusiv salariu**				**159 810,00**
		2.11. 2.11. RA 2				
156	pretul firmei	Unitate de condensare la racire cu aer (p-ru schimbator de racire	компл.	1,00	241 200,00 0,00	241 200,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		Total	lei			241 200,00
		Total 2.11. RA 2 Inclusiv salariu				**241 200,00**
		Total	lei			2 228 278,50
		Total 2. Costul utilajului Inclusiv salariu				**2 228 278,50**

		Total	lei	2 480 768,01
		TVA (VR) * 20 %	20 %	496 153,60
		Total deviz:		**2 976 921,61**
		Inclusiv salariu		**25 827,91**

Intocmit SC " Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 7

Obiect 1.2 D Conditionare

Valoarea de deviz 2 976 921,61 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 7:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	14,56	67,97	989,63
2.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	295,79	67,97	20 104,84
3.	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	51,45	67,97	3 497,06
4.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,25	67,97	968,58
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,94	67,97	267,80
		Total manopera				**25 827,91**
		Materiale:				
1.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	637,50	1,00	637,50
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,46	28,50	269,61
3.	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	4,00	28,50	114,00
4.	241111732283541	FREON R410 A	kg	77,87	415,57	32 360,44
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	32,62	30,50	994,91
6.	2466427355701	Tetraborat de sodiu cristalizat tehnic (borax tehnic) cl.1, continut minim 97%, cal.2	kg	0,48	200,00	96,00
7.	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,05	55,00	2,75
8.	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,05	250,00	12,50
9.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	21,25	67,60	1 436,50
10.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	85,00	9,00	765,00
11.	25231557003681	Suport elastic ventilator din cauciuc//(Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set) f. Volta	buc	1,02	25,00	25,50
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,53	2,45	3,75
13.	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	13,60	2,45	33,32
14.	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	301,89	16,00	4 830,24

15.	2661122804602225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	262,39	49,00	12 857,11
16.	2661122804602322	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	68,35	56,00	3 827,60
17.	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	491,92	35,00	17 217,20
18.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,75	21,00	15,75
19.	2734125904277	Sirma alama pentru lipit D=2 mm	kg	0,80	21,00	16,80
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	9,66	21,00	202,86
21.	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	16,16	79,40	1 283,10
22.	274616333485122	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	16,16	206,00	3 328,96
23.	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	211,68	14,00	2 963,52
24.	2746163334853212	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	67,80	139,00	9 424,20
25.	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	362,16	71,00	25 713,36
26.	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	590,39	104,00	61 400,56
27.	2746163334853ll	Tevi din cupru recoapte 19x.05mm izolate	m	60,63	159,20	9 652,30
28.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	75,00	35,00	2 625,00
29.	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	241 200,00	241 200,00
30.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,36	65,00	23,40
31.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,00	5,00	20,00
32.	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,16	5,00	40,80
33.	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	32,00	1,00	32,00
34.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,16	0,60	4,90
35.	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	16,00	0,50	8,00
36.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,00	0,50	2,00
37.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	7,49	55,00	411,95
38.	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	33,60	6,00	201,60
39.	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	2,00	118 950,00	237 900,00
40.	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	4,00	103 350,00	413 400,00
41.	287578459778290014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	6,00	12 675,00	76 050,00
42.	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	4,00	14 527,50	58 110,00
43.	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	20,00	13 455,00	269 100,00
44.	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	16,00	6 142,50	98 280,00
45.	287578459778290032	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	4,00	6 337,50	25 350,00
46.	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	8,00	12 675,50	101 404,00
47.	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	16,00	5 499,50	87 992,00

48.	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	28,00	880,00	24 640,00
49.	28757845977829 0105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	2,00	880,00	1 760,00
50.	28757845977829 011	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,00	75 270,00	75 270,00
51.	28757845977829 012	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,00	102 862,50	102 862,50
52.	28757845977829 020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	8,00	51 870,00	414 960,00
		Total materiale de construcţii				**2 421 133,49**

Utilaje de construcţii:

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	500,00	235,00
2.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	14,89	25,00	372,25
3.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	5,95	25,00	148,75
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	3,40	25,00	85,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	37,84	32,50	1 229,80
		Total utilaje de construcţii				**2 070,80**

Total	lei	2 480 768,01
TVA (VR) * 20 %	20 %	496 153,60

Total deviz: **2 976 921,61**

Intocmit SC " Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a 2 Obiecte de infrastructura militara (1.2 C si 1.2 D) in cadrul Tabarei Militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia Asigurare resurse si administraew patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Montarea utilajului				
		1.1. 1.1. K1 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (4 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
1	VC37A k=2.5	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=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			821,69 594,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	594,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	84,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	37,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			821,69
2	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,29 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,29
		Cheltuieli directe	lei			861,23
3	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,67 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,67
		Cheltuieli directe	lei			3 096,08
4	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m			153,18 0,00
	274616333485321 2	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	1,0500	139,00	153,18
		Cheltuieli directe	lei			765,89
5	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,43 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	14,00	15,43

1	2	3	4	5	6	7
		D =20x1.9mm				
		Cheltuieli directe	lei			324,10
6	VC37A	FREON R410 A	kg			458,36 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,36
		Cheltuieli directe	lei			3 694,42
7	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			211,68
8	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			432,18
9	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,74 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,74
		Cheltuieli directe	lei			246,96
10	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			106,03
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			924,01
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			49,12 13,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		Cheltuieli directe	lei			1 227,90
		1.2. 1.2. K2 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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	buc			985,98 713,68

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	713,68
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	101,40
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	54,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	45,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	29,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			985,98
14	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,27 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,27
		Cheltuieli directe	lei			1 682,70
15	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,66 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,66
		Cheltuieli directe	lei			4 586,40
16	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m			153,23 0,00
	274616333485321 2	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	1,0500	139,00	153,23
		Cheltuieli directe	lei			1 302,43
17	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,43 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,43
		Cheltuieli directe	lei			216,02
18	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19,05 mm izolate	m			175,49 0,00
	274616333485311	Tevi din cupru recoapte 19x.05mm izolate	m	1,0500	159,20	175,49
		Cheltuieli directe	lei			2 281,34
19	VC37A	FREON R410 A	kg			458,23 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,23
		Cheltuieli directe	lei			4 151,54
20	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			423,36
21	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			1 296,54
22	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,74 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,74
		Cheltuieli directe	lei			246,96

1	2	3	4	5	6	7
23	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			141,38
24	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, Baza metalica sub echipament	kg			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			2 772,05
		1.3. 1.3. K3 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (6 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
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			1 150,28 832,63
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	832,63
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	118,30
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	63,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	52,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	34,10
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	30,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	7,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	12,25
		Cheltuieli directe	lei			1 150,28
26	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,29 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,29
		Cheltuieli directe	lei			1 174,34
27	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,67 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,67
		Cheltuieli directe	lei			4 930,64
28	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m			153,25 0,00
	2746163334853212	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	1,0500	139,00	153,25
		Cheltuieli directe	lei			612,99
29	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,44 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,44
		Cheltuieli directe	lei			370,44
30	VC37A	FREON R410 A	kg			458,34

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,34
		Cheltuieli directe	lei			3 918,83
31	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			335,20
32	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,03 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,03
		Cheltuieli directe	lei			594,37
33	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,74 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,74
		Cheltuieli directe	lei			246,96
34	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			176,72
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 293,62
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			49,12 13,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		Cheltuieli directe	lei			1 227,90
		1.4. 1.4. K4 MiNi Super Modular Multi System (mini- SMMS-e) Toshiba sau analogic dupa parametri -1 set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
37	VC37A k=3.0	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			985,98 713,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	713,68
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	101,40
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	54,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	45,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	29,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			985,98
38	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,25 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,25
		Cheltuieli directe	lei			1 095,53
39	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,67 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,67
		Cheltuieli directe	lei			4 414,80
40	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m			153,25 0,00
	2746163334853212	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	1,0500	139,00	153,25
		Cheltuieli directe	lei			612,99
41	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,43 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,43
		Cheltuieli directe	lei			316,40
42	VC37A	FREON R410 A	kg			458,02 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,02
		Cheltuieli directe	lei			3 632,08
43	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			299,84
44	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			432,18
45	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,74 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,74
		Cheltuieli directe	lei			246,96
46	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			141,38
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22

1	2	3	4	5	6	7
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 108,82
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			49,12 13,59
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	67,97	12,91
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,00	0,21
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,31
		Cheltuieli directe	lei			1 227,90
		1.5. 1.5. K5,K6, K9, K10 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dup? parametri -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			821,69 594,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	594,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	84,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	37,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			821,69
50	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,28 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,28
		Cheltuieli directe	lei			6 810,32
51	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,66 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,66
		Cheltuieli directe	lei			9 975,68
52	VC37A	FREON R410 A	kg			457,30 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	457,30
		Cheltuieli directe	lei			1 092,95
53	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			705,60
54	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			3 943,52
55	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,73 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,73
		Cheltuieli directe	lei			1 358,00
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			5 174,48
		1.6. 1.6. K7, K8, K11, K12 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri interioare, 1 bloc exterioara)				
57	VC37A k=3	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=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	buc			821,56 594,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	594,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	84,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	37,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			3 286,25
58	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,28 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,28
		Cheltuieli directe	lei			8 767,08
59	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,66 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,66
		Cheltuieli directe	lei			12 841,92
60	VC37A	FREON R410 A	kg			457,30 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	457,30
		Cheltuieli directe	lei			1 092,95
61	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	16,00	17,64

1	2	3	4	5	6	7
		D =20x1.9mm				
		Cheltuieli directe	lei			1 867,04
62	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			2 593,08
63	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,71 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,71
		Cheltuieli directe	lei			617,12
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			5 852,09
		1.7. 1.7. K13 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -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 (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			821,56 594,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	594,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	84,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	37,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	21,88
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			3 286,25
66	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,27 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,27
		Cheltuieli directe	lei			1 643,65
67	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,64 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,64
		Cheltuieli directe	lei			3 439,28
68	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m			153,24 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	274616333485321 2	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	1,0500	139,00	153,24
		Cheltuieli directe	lei			5 056,82
69	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,44 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,44
		Cheltuieli directe	lei			308,70
70	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19,05 mm izolate	m			175,48 0,00
	27461633348531l	Tevi din cupru recoapte 19x.05mm izolate	m	1,0500	159,20	175,48
		Cheltuieli directe	lei			3 860,60
71	VC37A	FREON R410 A	kg			458,01 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,01
		Cheltuieli directe	lei			3 453,39
72	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,63 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,63
		Cheltuieli directe	lei			176,32
73	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			864,36
74	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,74 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,74
		Cheltuieli directe	lei			246,96
75	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			106,03
76	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, Baza metalica sub echipament	kg			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			3 080,05
		1.8. 1.8. K14 Multisplit System R32 Toshiba sau analogic dupa parametri -1set (5 blocuri 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	buc			985,98 713,68

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	713,68
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	101,40
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	54,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	45,00
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	29,15
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	26,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	6,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	10,50
		Cheltuieli directe	lei			985,98
78	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,27 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,27
		Cheltuieli directe	lei			1 643,65
79	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,65 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,65
		Cheltuieli directe	lei			7 108,40
80	VC37A	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m			153,30 0,00
	274616333485321 2	Tevi din cupru recoapte 12.7 mm izolate	m	1,0500	139,00	153,30
		Cheltuieli directe	lei			1 073,08
81	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,44 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,44
		Cheltuieli directe	lei			347,34
82	VC37A	Tevi din cupru recoapte 19,05 mm izolate	m			175,52 0,00
	274616333485311	Tevi din cupru recoapte 19x.05mm izolate	m	1,0500	159,20	175,52
		Cheltuieli directe	lei			3 510,36
83	VC37A	FREON R410 A	kg			458,31 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,31
		Cheltuieli directe	lei			3 386,90
84	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,63 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,63
		Cheltuieli directe	lei			176,32
85	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,01 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,01
		Cheltuieli directe	lei			972,16
86	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,74 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific	m	1,0500	56,00	61,74

1	2	3	4	5	6	7
		D =32x2.9mm				
		Cheltuieli directe	lei			246,96
87	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			106,03
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 232,02
89	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// Baza metalica sub echipament	kg			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 848,03
		1.9. 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			821,69 594,74
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	594,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	84,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	37,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			821,69
91	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,26 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,26
		Cheltuieli directe	lei			1 017,43
92	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,66 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,66
		Cheltuieli directe	lei			5 503,68
93	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,44

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,44
		Cheltuieli directe	lei			540,26
94	VC37A	FREON R410 A	kg			458,28 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,28
		Cheltuieli directe	lei			3 968,69
95	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			317,44
96	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			864,36
97	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,79 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,79
		Cheltuieli directe	lei			185,36
98	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			106,03
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 416,82
100	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// Baza metalica sub echipament	kg			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 540,03
		1.10. 1.10. K16 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	buc			821,69 594,74

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,5000	67,97	594,74
	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,5000	67,60	84,50
	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,0000	9,00	45,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	15,0000	1,00	37,50
	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,1760	55,00	24,20
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,3500	25,00	22,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0800	25,00	5,00
	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) кН (t)	h-ut	0,1400	25,00	8,75
		Cheltuieli directe	lei			821,69
102	VC37A	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m			78,26 0,00
	27461633348536	Tevi din cupru recoapte 6.35 mm izolate	m	1,0500	71,00	78,26
		Cheltuieli directe	lei			1 017,43
103	VC37A	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m			114,66 0,00
	27461633348539	Tevi din cupru recoapte 9.52 mm izolate	m	1,0500	104,00	114,66
		Cheltuieli directe	lei			5 503,68
104	VC37A	Tevi din cupru recoapte 15,9 mm izolate	m			15,44 0,00
	274616333485315	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	14,00	15,44
		Cheltuieli directe	lei			540,26
105	VC37A	FREON R410 A	kg			458,28 0,00
	241111732283541	FREON R410 A	kg	1,0500	415,57	458,28
		Cheltuieli directe	lei			3 968,69
106	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m			17,64 0,00
	266112280460220	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =20x1.9mm	m	1,0500	16,00	17,64
		Cheltuieli directe	lei			317,44
107	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m			54,02 0,00
	266112280460225	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =25x2.3mm	m	1,0500	49,00	54,02
		Cheltuieli directe	lei			864,36
108	VC37A	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m			61,79 0,00
	266112280460232	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D =32x2.9mm	m	1,0500	56,00	61,79
		Cheltuieli directe	lei			185,36
109	11-01-001-01	Constructii pentru instalare dispozitivelor, masa, kg, pina la: 1(Y- ramificator RBM-BY55E)	buc			35,34 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
		Cheltuieli directe	lei			106,03
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			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 355,22
111	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// Baza metalica sub echipament	kg			61,60 20,39
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,3000	67,97	20,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0400	30,50	1,22
	2710703504760	Otel cornier 40x40x4 mm	kg	1,0400	35,00	36,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	28,50	0,57
	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	32,50	2,60
		Cheltuieli directe	lei			1 540,03
		1.11. 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			991,65 668,83
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	7,7700	67,97	528,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0700	67,97	140,70
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	4,0000	5,00	20,00
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	4,0000	2,45	9,80
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,3250	28,50	9,12
	2513206621871	Placa marsit pentru garnituri gros. 2-3 mm	kg	0,0500	55,00	2,75
	2513736601704	Garnituri de cauciuc de uz general rezistente in medii petroliere tip PC-60 gros. 2-3 mm	kg	0,0500	250,00	12,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	30,50	27,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	21,00	4,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	4,0000	0,50	2,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,4700	500,00	235,00
		Cheltuieli directe	lei			991,65
113	F E03 B	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m			187,61 90,40
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,3200	67,97	89,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	67,97	0,68
	2746163334851127	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 12.7 mm	m	1,0100	79,40	80,19
	2874115840602	Piulita olandeza din alama pentru tevi de cupru	buc	1,0000	0,50	0,50
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	30,50	7,62
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,45	0,74
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,00	6,30
		Cheltuieli directe	lei			3 001,75
114	F E03 D	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m			345,54 99,92
	7137010011541	Instalator frigorific	h-om	1,4100	67,97	95,84
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	67,97	4,08
	274616333485122	Tevi de cupru pentru freon izolate,d 22.0 mm	m	1,0100	206,00	208,06
	2411115904513	Oxigen tehnic gazos imbuteliat S2031	m3	0,2000	28,50	5,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	30,50	16,78
	2651122100025	Ciment portland P 40 vrac	kg	0,3000	2,45	0,74
	2874115837198	Suruburi cu cap inecat 4 x 20 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2875276311801	Clema din antigron pentru fixarea conductelor din cupru	buc	1,0500	6,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	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	200,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			5 528,57
115	RpVC36A	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu suporti elastici din cauciuc//(Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set)	buc			424,32 349,37
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	5,1400	67,97	349,37
	25231557003681	Suport elastic ventilator din cauciuc//(Suporturi din cauciuc anti-vibraeii AG-Set) f. Volta	buc	1,0000	25,00	25,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,5000	2,45	3,75
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	0,60	4,90
	2874115807855	Surub M20x180	buc	8,0000	5,00	40,80
		Cheltuieli directe	lei			424,32
		2. 2. Costul utilajului				
		2.1. 2.1. K1				
116	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			103 350,00 0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	103 350,00	103 350,00
		Cheltuieli directe	lei			103 350,00
117	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			14 527,50 0,00
	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	14 527,50	14 527,50
		Cheltuieli directe	lei			14 527,50
118	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			13 455,00 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	13 455,00	13 455,00
		Cheltuieli directe	lei			26 910,00
119	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 675,50 0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 675,50	12 675,50
		Cheltuieli directe	lei			12 675,50
120	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			2 640,00
		2.2. 2.2. K2				
121	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc			102 862,50 0,00
	28757845977829012	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0604HS8-E	buc	1,0000	102 862,50	102 862,50
		Cheltuieli directe	lei			102 862,50
122	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. 2 = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			14 527,50 0,00
	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	14 527,50	14 527,50
		Cheltuieli directe	lei			14 527,50
123	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			13 455,00 0,00
	28757845977829	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. =	buc	1,0000	13 455,00	13 455,00

1	2	3	4	5	6	7
	03	4.0 kW MMK-UP0121HP-E				
		Cheltuieli directe	lei			40 365,00
124	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 675,50 0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 675,50	12 675,50
		Cheltuieli directe	lei			12 675,50
125	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			3 520,00
		2.3. 2.3. K3				
126	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			103 350,00 0,00
	287578459778290 01	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	103 350,00	103 350,00
		Cheltuieli directe	lei			103 350,00
127	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc			12 675,00 0,00
	287578459778290 014	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0077HP-E	buc	1,0000	12 675,00	12 675,00
		Cheltuieli directe	lei			76 050,00
128	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			4 400,00
		2.4. 2.4. K4				
129	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc			75 270,00 0,00
	287578459778290 11	Bloc exterior Qcool. 1 = 12.1 kW, Q = 12.5 kW MCY-MHP0404HS8-E	buc	1,0000	75 270,00	75 270,00
		Cheltuieli directe	lei			75 270,00
130	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 675,50 0,00
	287578459778290 04	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 675,50	12 675,50
		Cheltuieli directe	lei			63 377,50
131	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	287578459778290 05	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			3 520,00
		2.5. 2.5. K5, K6, K9, K10				
132	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc			51 870,00 0,00
	287578459778290 20	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	51 870,00	51 870,00
		Cheltuieli directe	lei			207 480,00
133	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			6 142,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	6 142,50	6 142,50
		Cheltuieli directe	lei			73 710,00
134	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			5 499,50 0,00
	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	5 499,50	5 499,50
		Cheltuieli directe	lei			21 998,00
		2.6. 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			51 870,00 0,00
	28757845977829020	Bloc exterior Qcool. = 10.0 kW, Q = 12.0 kW RAS-5M34U2AVG-E	buc	1,0000	51 870,00	51 870,00
		Cheltuieli directe	lei			207 480,00
136	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc			6 337,50 0,00
	287578459778290032	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.3 kW, Qinc.= 3.6 kW RAS-B13J2KVG-E	buc	1,0000	6 337,50	6 337,50
		Cheltuieli directe	lei			25 350,00
137	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc			6 142,50 0,00
	287578459778290030	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.5 kW, Qinc= 3.2 kW RAS-B10J2KVG-E	buc	1,0000	6 142,50	6 142,50
		Cheltuieli directe	lei			24 570,00
138	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc			5 499,50 0,00
	287578459778290040	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.0 kW, Qinc= 2.5 kW RAS-B07J2KVG-E	buc	1,0000	5 499,50	5 499,50
		Cheltuieli directe	lei			65 994,00
		2.7. 2.7. K13				
139	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			118 950,00 0,00
	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	118 950,00	118 950,00
		Cheltuieli directe	lei			118 950,00
140	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			14 527,50 0,00
	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	14 527,50	14 527,50
		Cheltuieli directe	lei			14 527,50
141	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			13 455,00 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	13 455,00	13 455,00
		Cheltuieli directe	lei			40 365,00
142	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc			12 675,50 0,00
	28757845977829004	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 2.2kW, Qinc. = 2.5 kW MMK-UP0071HP-E	buc	1,0000	12 675,50	12 675,50
		Cheltuieli directe	lei			12 675,50
143	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			2 640,00
144	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			880,00 0,00
	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			880,00
		2.8. 2.8. K14				
145	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc			118 950,00 0,00
	28757845977820806	Bloc exterior Qcool. 1 = 15.5 kW, Q = 18.0 kW MCY-MHP0806HS8-E	buc	1,0000	118 950,00	118 950,00
		Cheltuieli directe	lei			118 950,00
146	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc			14 527,50 0,00
	28757845977829002	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 5.6 kW, Qinc. = 6.3 kW MMK-UP0181HP-E	buc	1,0000	14 527,50	14 527,50
		Cheltuieli directe	lei			14 527,50
147	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			13 455,00 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	13 455,00	13 455,00
		Cheltuieli directe	lei			53 820,00
148	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			2 640,00
149	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY105E	buc			880,00 0,00
	287578459778290105	Y- ramificator RBM-BY105E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			880,00
		2.9. 2.9. K15				
150	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc			103 350,00 0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	103 350,00	103 350,00
		Cheltuieli directe	lei			103 350,00
151	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			13 455,00 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	13 455,00	13 455,00
		Cheltuieli directe	lei			53 820,00
152	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			2 640,00
		2.10. 2.10. K16				
153	pretul firmei	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0	buc			103 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		kW MCY-MHP0504HS8-E				0,00
	28757845977829001	Bloc exterior Qcool. 1 = 14.0 kW, Q = 16.0 kW MCY-MHP0504HS8-E	buc	1,0000	103 350,00	103 350,00
		Cheltuieli directe	lei			103 350,00
154	pretul firmei	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc			13 455,00 0,00
	28757845977829003	Bloc intern pe tip perete Qcool. = 3.6kW, Qinc. = 4.0 kW MMK-UP0121HP-E	buc	1,0000	13 455,00	13 455,00
		Cheltuieli directe	lei			53 820,00
155	pretul firmei	Y- ramificator RBM-BY55E	buc			880,00 0,00
	28757845977829005	Y- ramificator RBM-BY55E	buc	1,0000	880,00	880,00
		Cheltuieli directe	lei			2 640,00
		2.11. 2.11. RA 2				
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.			241 200,00 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	241 200,00	241 200,00
		Cheltuieli directe	lei			241 200,00

APROBAT:

Intocmit
SC " Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia Asigurare resurse si administrae patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 8

Obiect 1.2.D - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 367 647,34 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,00	393,68 350,05	1 968,41 1 750,23
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	60,00	37,27 35,34	2 236,16 2 120,66
3	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 fire	1,20	1 282,73 1 141,90	1 539,28 1 370,28
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	6,00	113,51 76,81	681,04 460,84
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	3,60	2 214,50 1 617,69	7 972,21 5 823,67
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,10	4 951,20 2 338,20	495,12 233,82
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	19,60	868,24 842,83	17 017,43 16 519,43
8	08-02-158-4	Cap terminal uscat pentru cablu	buc	24,00	23,92	574,13

1	2	3	4	5	6	7
		de control, sectiunea unui conductor pina la 2,5 mm2, cantitate conductori, pina la: 4			17,67	424,13
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	20,00	32,08 25,83	641,57 516,57
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	50,00	77,70 61,85	3 885,14 3 092,64
11	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,00	18,75 0,00	2 812,50 0,00
12	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,00	85,00 0,00	28 050,00 0,00
13	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,00	24,50 0,00	12 250,00 0,00
14	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,00	145,00 0,00	142 100,00 0,00
15	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	360,00	10,50 0,00	3 780,00 0,00
16	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,00	38,50 0,00	385,00 0,00
		Total	lei			226 387,99
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			7 754,94
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			5 758,85
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			15 509,89
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			7 662,36
		Total 1. lucrari de montare Inclusiv salariu				**263 074,03 32 312,27**
		2. 2. Utilaj				
17	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,00	3 562,00 0,00	17 810,00 0,00
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,00	75,00 0,00	375,00 0,00
19	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	5,00	155,20 0,00	776,00 0,00
20	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	5,00	75,55 0,00	377,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
21	550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	5,00	395,50 0,00	1 977,50 0,00
22	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	5,00	1 565,00 0,00	7 825,00 0,00
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,00	225,20 0,00	1 126,00 0,00
24	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	5,00	225,20 0,00	1 126,00 0,00
25	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,00	62,50 0,00	312,50 0,00
26	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	5,00	62,50 0,00	312,50 0,00
27	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,00	62,50 0,00	312,50 0,00
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,00	62,50 0,00	312,50 0,00
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	5,00	785,00 0,00	3 925,00 0,00
30	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc	6,00	1 050,30 0,00	6 301,80 0,00
		Total	lei			42 870,05
		*Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 1 %*	1 %			428,70
		Total 2. Utilaj **Inclusiv salariu**				**43 298,75**
		Total	lei			306 372,78
		TVA (VR) * 20 %	20 %			61 274,56
		Total deviz: **Inclusiv salariu**				**367 647,34** **32 312,27**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8

Obiect 1.2.D - Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF 1)

Valoarea de deviz 367 647,34 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 8:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	475,39	67,97	32 312,27
		Total manopera				**32 312,27**
		Materiale:				
1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,01	21 000,00	210,00
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	3,56	65,00	231,40
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,36	55,00	19,80
4.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	2,10	55,00	115,50
5.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,19	55,00	65,45
6.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,34	10,00	13,40
7.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	49,58	10,00	495,80
8.	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,04	65,00	2,60
9.	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	5,00	225,20	1 126,00
10.	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	5,00	225,20	1 126,00
11.	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	6,00	1 050,30	6 301,80
12.	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	150,00	18,75	2 812,50
13.	335000306-03	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	330,00	85,00	28 050,00
14.	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	500,00	24,50	12 250,00
15.	335000306-05	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	980,00	145,00	142 100,00
16.	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230В/AC3 1НО	buc	5,00	785,00	3 925,00
17.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,00	62,50	312,50
18.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-	buc	5,00	62,50	312,50

		240B Lovato ,cu linza verde				
19.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	5,00	62,50	312,50
20.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,00	62,50	312,50
21.	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	5,00	155,20	776,00
22.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	5,00	75,55	377,75
23.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	360,00	10,50	3 780,00
24.	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	10,00	38,50	385,00
25.	5009030	Flanse	10 buc	0,10	10,00	1,00
26.	5009031	Scoabe	10 buc	0,67	10,00	6,70
27.	5009061	Fisa de izolatie	buc	66,60	1,00	66,60
28.	5009062	Papuci de cablu	buc	0,00	2,00	0,00
29.	5009070	Racordari	10 buc	0,18	10,00	1,80
30.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,02	100,00	102,00
31.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,22	100,00	122,00
32.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	1,88	50,00	94,00
33.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,12	100,00	12,00
34.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	14,60	50,00	730,00
35.	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	1,68	175,00	294,00
36.	5550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc	5,00	395,50	1 977,50
37.	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	5,00	1 565,00	7 825,00
38.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,00	3 562,00	17 810,00
39.	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	5,00	75,00	375,00
		Total materiale de construcţii				**234 831,60**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,77	500,00	385,00
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,35	65,00	152,75
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	11,14	75,20	837,72
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut	2,65	25,00	66,25
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	18,12	25,00	453,00
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,77	285,00	219,45
		Total utilaje de construcţii				**2 114,17**

	Total	lei	306 372,78
	TVA (VR) * 20 %	20 %	61 274,56
	Total deviz:		**367 647,34**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			393,68 350,05
	1	Muncitor	h-om	5,1500	67,97	350,05
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		Cheltuieli directe	lei			1 968,41
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			37,27 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			2 236,16
3	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 fire			1 282,73 1 141,90
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 141,90
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,67
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	50,00	4,17
	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	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 539,28
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			113,51 76,81
	1	Muncitor	h-om	1,1300	67,97	76,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		Cheltuieli directe	lei			681,04
5	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 214,50 1 617,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,97	1 617,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	58,33
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,47
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	120,97
		Cheltuieli directe	lei			7 972,21
6	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 951,20 2 338,20
	1	Muncitor	h-om	34,4000	67,97	2 338,20
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	65,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,4000	65,00	26,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	10,00	10,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	10,00	67,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	10,00	18,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	150,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	65,00	1 527,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	175,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	85,50
		Cheltuieli directe	lei			495,12
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			868,24 842,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,97	842,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			17 017,43
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			23,92 17,67
	1	Muncitor	h-om	0,2600	67,97	17,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			574,13
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			32,08 25,83
	1	Muncitor	h-om	0,3800	67,97	25,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			641,57
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			77,70 61,85
	1	Muncitor	h-om	0,9100	67,97	61,85
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00003	21 000,00	0,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	0,0000	2,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	3,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			3 885,14
11	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m			18,75 0,00
	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 3x1,5mm2	m	1,0000	18,75	18,75
		Cheltuieli directe	lei			2 812,50
12	335000306-02	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m			85,00 0,00
	335000306-03	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 4x1,5mm2	m	1,0000	85,00	85,00
		Cheltuieli directe	lei			28 050,00
13	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m			24,50 0,00
	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 5x1,5mm2	m	1,0000	24,50	24,50
		Cheltuieli directe	lei			12 250,00
14	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m			145,00 0,00
	335000306-05	Cablu КВВГнг-FRLSLTx 15x1,5mm2	m	1,0000	145,00	145,00
		Cheltuieli directe	lei			142 100,00
15	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			10,50 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	10,50	10,50
		Cheltuieli directe	lei			3 780,00
16	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m			38,50 0,00
	441000-1563	Teava ПВХ d=32mm	m	1,0000	38,50	38,50
		Cheltuieli directe	lei			385,00
		2. 2. Utilaj				
17	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set			3 562,00 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	3 562,00	3 562,00
		Cheltuieli directe	lei			17 810,00
18	5550237-11	-Intrerupator automat cu 1 pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc			75,00 0,00
	5550237-11	Intrerupator automat cu 1pol, 10A, BA47-29/1/10C	buc	1,0000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			375,00
19	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3A 220V AC	buc			155,20 0,00
	338000502-20	-Releu intermediar РЭК78/4 , 3A 220V AC	buc	1,0000	155,20	155,20
		Cheltuieli directe	lei			776,00
20	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc			75,55 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	75,55	75,55
		Cheltuieli directe	lei			377,75
21	550004020	Intrerupator ПТ2-10, 16A	buc			395,50

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	5550004020	Intrerupator IIT2-10, 16A	buc	1,0000	395,50	395,50
		Cheltuieli directe	lei			1 977,50
22	550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc			1 565,00 0,00
	5550004022	-Intrerupator pentru 3 pozitii fixe I-O-II LW26-20, 20A	buc	1,0000	1 565,00	1 565,00
		Cheltuieli directe	lei			7 825,00
23	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc			225,20 0,00
	33410011-021	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) verde ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		Cheltuieli directe	lei			1 126,00
24	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc			225,20 0,00
	33410011-022	-Buton 16A 250B fara fixare OFF-(ON) rosu ON PS-18-16 SPST	buc	1,0000	225,20	225,20
		Cheltuieli directe	lei			1 126,00
25	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			62,50 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	62,50	62,50
		Cheltuieli directe	lei			312,50
26	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			62,50 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	62,50	62,50
		Cheltuieli directe	lei			312,50
27	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc			62,50 0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,50	62,50
		Cheltuieli directe	lei			312,50
28	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			62,50 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,50	62,50
		Cheltuieli directe	lei			312,50
29	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc			785,00 0,00
	33700307-4	-Contactor КМИ-11810, 18A, 230B/AC3 1HO	buc	1,0000	785,00	785,00
		Cheltuieli directe	lei			3 925,00
30	334100011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M (1108грн x0,44 03.06.2024)	buc			1 050,30 0,00
	33410011-031	Buton De evacuarea fumului de alarma OA1-W01-A/20-230M	buc	1,0000	1 050,30	1 050,30
		Cheltuieli directe	lei			6 301,80

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare

patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele) (funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S. L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 8

Obiect 1.2. D. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)

Valoarea de deviz 47 754,49 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	393,69 350,05	393,69 350,05
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	37,000	37,27 35,34	1 378,96 1 307,74
3	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 fire	0,740	1 282,91 1 141,89	949,35 845,00
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc	3,000	113,51 76,81	340,52 230,42
5	08-03-532-4	Post pentru buton	buc	3,000	216,33 122,35	648,99 367,04
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	2,050	2 228,10 1 617,69	4 567,61 3 316,26
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	2,050	868,22 842,83	1 779,85 1 727,80

1	2	3	4	5	6	7
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	23,92 17,67	143,53 106,03
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	32,08 25,83	320,79 258,29
10	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,003	22 630,00 4 236,67	67,89 12,71
11	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLS 4x1,5mm2	m	85,000	45,20 0,00	3 842,00 0,00
12	335000302-03	Cablu КВВГнг-FRLS 7x1,5mm2	m	120,000	63,25 0,00	7 590,00 0,00
13	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m	85,000	10,50 0,00	892,50 0,00
14	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	120,000	15,50 0,00	1 860,00 0,00
		Total	lei			24 775,68
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			2 045,12
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			462,82
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			4 090,24
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			941,21
		Total 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				**32 315,07 8 521,34**
		2. 2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set	1,000	3 250,00 0,00	3 250,00 0,00
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc	1,000	105,30 0,00	105,30 0,00
17	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	4,000	165,25 0,00	661,00 0,00
18	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	4,000	63,52 0,00	254,08 0,00
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc	16,000	78,50 0,00	1 256,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	62,30 0,00	373,80 0,00
21	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,000	62,30 0,00	249,20 0,00
22	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,000	62,30 0,00	62,30 0,00
23	338105-04	-Releu de timp РСВ19-11-УХЛ4 (1500р х0.19 08.04.2024 int)	buc	1,000	785,25 0,00	785,25 0,00
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,000	68,20 0,00	204,60 0,00
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	3,000	68,25 0,00	204,75 0,00
		Total	lei			7 406,28
		*Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 1 %*	1 %			74,06
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				**7 480,34**

		Total	lei	39 795,41
		TVA (VR) * 20 %	20 %	7 959,08
		Total deviz: Inclusiv salariu		**47 754,49 8 521,34**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 8

Obiect 1.2. D. Sistemul de evacuare a fumului (Marca AEF)

Valoarea de deviz 47 754,49 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 8:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	125,369	67,97	8 521,34
		Total manopera				**8 521,34**
		Materiale:				
1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,004	21 000,00	84,00
2.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,161	65,00	140,46
3.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,003	65,00	0,20
4.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,411	55,00	22,61
5.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	1,295	55,00	71,22
6.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,238	55,00	13,09
7.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,66	10,00	36,60
8.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,042	200,00	8,40
9.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	31,13	10,00	311,30
10.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,018	65,00	1,17
11.	1019852	Vopsea	kg	0,105	50,00	5,25
12.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,41	65,00	26,65
13.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	15 500,00	139,50
14.	33410011-02	-Buton KE-011	buc	16,00	78,50	1 256,00
15.	335000302-03	Cablu КВВГнг-FRLS 7x1,5mm2	m	120,00	63,25	7 590,00
16.	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLS 4x1,5mm2	m	85,00	45,20	3 842,00
17.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,00	62,30	373,80
18.	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,00	62,30	62,30
19.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	4,00	62,30	249,20
20.	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	4,00	165,25	661,00

21.	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	4,00	63,52	254,08
22.	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc	3,00	68,20	204,60
23.	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-УХЛ4	buc	1,00	785,25	785,25
24.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	85,00	10,50	892,50
25.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	120,00	15,50	1 860,00
26.	5009061	Fisa de izolatie	buc	36,90	2,00	73,80
27.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	3,00	5,00	15,00
28.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,198	100,00	19,80
29.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,938	100,00	93,80
30.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,32	50,00	16,00
31.	5009619	Ate de cusut	kg	0,003	55,00	0,16
32.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,06	100,00	6,00
33.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	1,884	50,00	94,20
34.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,018	185,00	3,33
35.	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	0,344	175,00	60,20
36.	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,00	3 250,00	3 250,00
37.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20У3	buc	1,00	105,30	105,30
38.	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	3,00	68,25	204,75
		Total materiale de construcţii				**22 833,52**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,123	500,00	61,50
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,20	75,20	466,24
3.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,12	25,00	3,00
4.	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,53	25,00	13,25
5.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	9,922	25,00	248,05
6.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,123	285,00	35,06
		Total utilaje de construcţii				**827,10**

	Total	lei	39 795,41
	TVA (VR) * 20 %	20 %	7 959,08

Total deviz: **47 754,49**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari de montare				
1	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			393,69 350,05
	1	Muncitor	h-om	5,1500	67,97	350,05
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
		Cheltuieli directe	lei			393,69
2	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			37,27 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			1 378,96
3	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 fire			1 282,91 1 141,89
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 141,89
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	50,00	3,99
	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	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			949,35
4	08-01-081-1	Buton de comanda	buc			113,51 76,81
	1	Muncitor	h-om	1,1300	67,97	76,81
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	55,00	3,30
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	100,00	2,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0400	285,00	11,40
		Cheltuieli directe	lei			340,52
5	08-03-532-4	Post pentru buton	buc			216,33 122,35
	1	Muncitor	h-om	1,8000	67,97	122,35
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	65,00	0,07
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	200,00	2,80
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	65,00	0,39
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	50,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	15 500,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	5,00	5,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	55,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	185,00	1,11
	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	175,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,20	9,78
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,00	0,29
		Cheltuieli directe	lei			648,99
6	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 228,10 1 617,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,97	1 617,69
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	40,98
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
		Cheltuieli directe	lei			4 567,61
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			868,22 842,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,97	842,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,39
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			1 779,85
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			23,92 17,67
	1	Muncitor	h-om	0,2600	67,97	17,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			143,53
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			32,08 25,83
	1	Muncitor	h-om	0,3800	67,97	25,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			320,79
10	08-01-087-3	Constructii metalice	t			22 630,00

1	2	3	4	5	6	7
						4 236,67
	1	Muncitor	h-om	62,2000	67,97	4 236,67
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	280,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 486,67
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	15 500,00	15 500,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	75,20	1 126,67
		Cheltuieli directe	lei			67,89
11	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLS 4x1,5mm2	m			45,20 0,00
	335000306-04	Cablu КВВГнг-FRLS 4x1,5mm2	m	1,0000	45,20	45,20
		Cheltuieli directe	lei			3 842,00
12	335000302-03	Cablu КВВГнг-FRLS 7x1,5mm2	m			63,25 0,00
	335000302-03	Cablu КВВГнг-FRLS 7x1,5mm2	m	1,0000	63,25	63,25
		Cheltuieli directe	lei			7 590,00
13	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m			10,50 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	10,50	10,50
		Cheltuieli directe	lei			892,50
14	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			15,50 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	15,50	15,50
		Cheltuieli directe	lei			1 860,00
		2. 2. Utilaj				
15	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025 (165euro x19.33 08.04.2024 https://cpc.farnell.com)	set			3 250,00 0,00
	5550225-05	Dulap dim:700x500x250mm IP65 STB705025	set	1,0000	3 250,00	3 250,00
		Cheltuieli directe	lei			3 250,00
16	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc			105,30 0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc	1,0000	105,30	105,30
		Cheltuieli directe	lei			105,30
17	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			165,25 0,00
	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	165,25	165,25
		Cheltuieli directe	lei			661,00
18	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc			63,52 0,00
	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	63,52	63,52
		Cheltuieli directe	lei			254,08
19	33410011-02	-Buton KE-011	buc			78,50 0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	78,50	78,50
		Cheltuieli directe	lei			1 256,00
20	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			62,30 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B	buc	1,0000	62,30	62,30

1	2	3	4	5	6	7
		Lovato ,cu linza verde				
		Cheltuieli directe	lei			373,80
21	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			62,30 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	62,30	62,30
		Cheltuieli directe	lei			249,20
22	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc			62,30 0,00
	33800015-31	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza alba	buc	1,0000	62,30	62,30
		Cheltuieli directe	lei			62,30
23	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-УХЛ4 (1500p x0.19 08.04.2024 int)	buc			785,25 0,00
	338105-04	-Releu de timp PCB19-11-УХЛ4	buc	1,0000	785,25	785,25
		Cheltuieli directe	lei			785,25
24	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc			68,20 0,00
	33800115-2	Buton de comanda cu1 stift SB-7 "Стоп"	buc	1,0000	68,20	68,20
		Cheltuieli directe	lei			204,60
25	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc			68,25 0,00
	55510001	Boxe pentru butoane de comanda , 1 loc ,КП101	buc	1,0000	68,25	68,25
		Cheltuieli directe	lei			204,75

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 10

Obiect 1.2.D Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 258 583,43 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari de montare				
		1.1. 1.1. Sistemele RA1 - RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc	12,000	144,46 135,94	1 733,56 1 631,28
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc	6,000	143,40 135,94	860,41 815,64
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc	6,000	559,43 543,76	3 356,58 3 262,56
4	11-02-002-01	Termometre	buc	12,000	140,02 140,02	1 680,22 1 680,22
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	5,000	909,72 350,05	4 548,60 1 750,23
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	70,000	37,27 35,34	2 608,86 2 474,11
7	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 fire	1,400	1 282,89 1 141,89	1 796,05 1 598,65
8	11-06-001-	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	909,74	909,74

1	2	3	4	5	6	7
	01				350,05	350,05
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	28,000	37,27 35,34	1 043,54 989,64
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 fire	0,560	1 282,87 1 141,89	718,41 639,46
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	250,66 122,34	501,33 244,69
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КП102	buc	2,000	306,63 161,09	613,26 322,18
		Total	lei			20 370,56
		Total 1.1. Sistemele RA1 - RA6 Inclusiv salariu				**20 370,56 15 758,71**
		1.2. 1.2. Sistemele RA7				
13	10-08-002-03	SENSOR termic	buc	3,000	144,45 135,94	433,34 407,82
14	10-08-003-04	TERMOSTAT CAP -2M	buc	1,000	347,49 339,85	347,49 339,85
15	10-08-002-02	SENSOR P33-2M	buc	1,000	143,32 135,94	143,32 135,94
16	10-08-003-03	PULT de Control	buc	1,000	349,25 339,85	349,25 339,85
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc	1,000	909,74 350,05	909,74 350,05
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc	1,000	349,25 339,85	349,25 339,85
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,600	2 828,69 1 617,69	21 498,01 12 294,41
20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi,	100 m	7,320	1 334,25	9 766,68

1	2	3	4	5	6	7
		blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg			842,83	6 169,50
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	27,85 17,67	835,42 530,17
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	36,00 25,83	216,02 154,97
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,010	42 602,00 4 228,00	426,02 42,28
24	33321271-01	КСВВнг(А)-LS 4x0.22mm	m	140,000	12,50 0,00	1 750,00 0,00
25	335000304-05	Cablu КВВГнг-LS 4x0.75mm	m	300,000	14,65 0,00	4 395,00 0,00
26	335000304-02	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0mm	m	112,000	21,00 0,00	2 352,00 0,00
27	335000272-08	Cablu КВВГнг-LS 4x1,5mm2	m	130,000	21,25 0,00	2 762,50 0,00
28	335000272-041	Cablu КВВГнг-LS 5x1,5mm2	m	40,000	22,83 0,00	913,20 0,00
29	335000304-04	Cablu КВВГнг - LS 7x1,5mm2	m	10,000	58,37 0,00	583,70 0,00
30	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m	750,000	8,95 0,00	6 712,50 0,00
31	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	10,000	11,25 0,00	112,50 0,00
		Total	lei			54 855,94
		Total 1.2. Sistemele RA7 Inclusiv salariu				**54 855,94 21 104,69**
		Total	lei			75 226,50
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			8 847,22
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			837,40
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			17 694,43
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			3 078,17
		Total 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				**105 683,72 36 863,40**
		2. 2. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
		2.1. 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	6,000	1 365,00 0,00	8 190,00 0,00
33	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	1 965,00 0,00	11 790,00 0,00
34	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,000	1 236,00 0,00	14 832,00 0,00
35	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,000	4 695,82 0,00	28 174,92 0,00
36	33800225-41	Termometru	buc	12,000	365,00 0,00	4 380,00 0,00
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set	5,000	750,50 0,00	3 752,50 0,00
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20У3	buc	5,000	98,20 0,00	491,00 0,00
39	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	10,000	75,50 0,00	755,00 0,00
40	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	10,000	58,50 0,00	585,00 0,00
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc	15,000	98,00 0,00	1 470,00 0,00
42	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	10,000	65,20 0,00	652,00 0,00
43	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	5,000	65,20 0,00	326,00 0,00
44	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	5,000	65,20 0,00	326,00 0,00
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	10,000	82,50 0,00	825,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
46	5550225-04	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB505025 (PCRA 4)	set	1,000	750,50 0,00	750,50 0,00
47	555100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,000	98,50 0,00	98,50 0,00
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20У3	buc	2,000	98,20 0,00	196,40 0,00
49	33800013-4	-Comutator universal УП5311-И3	buc	1,000	2 565,00 0,00	2 565,00 0,00
50	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	5,000	75,50 0,00	377,50 0,00
51	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	5,000	58,50 0,00	292,50 0,00
52	338105-04	-Releu de timp РСВ19-11-УХЛ4	buc	1,000	685,50 0,00	685,50 0,00
53	33410011-02	-Buton KE-011	buc	3,000	98,00 0,00	294,00 0,00
54	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	6,000	65,20 0,00	391,20 0,00
55	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,000	65,20 0,00	65,20 0,00
56	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,000	65,20 0,00	65,20 0,00
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	2,000	82,50 0,00	165,00 0,00
58	33410002-12	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	2,000	565,00 0,00	1 130,00 0,00
59	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,000	55,20 0,00	110,40 0,00
		Total	lei			83 736,32
		Total 2.1. Sistemele RA1-RA6 Inclusiv salariu				**83 736,32**
		2.2. 2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,000	986,00 0,00	1 972,00 0,00
61	3380037-	Senzor de temperatura p/u teava,	buc	1,000	1 658,00	1 658,00

1	2	3	4	5	6	7
	21	limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R			0,00	0,00
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,000	2 365,00 0,00	2 365,00 0,00
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,000	1 238,00 0,00	1 238,00 0,00
64	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,000	1 965,00 0,00	1 965,00 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	12 525,00 0,00	12 525,00 0,00
66	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,000	3 256,00 0,00	3 256,00 0,00
		Total	lei			24 979,00
		Total 2.2. Sistema R7 Inclusiv salariu				**24 979,00**
		Total	lei			108 715,32
		*Cheltuieli de aprovizionare - depozitare (VR) * 1 %*	1 %			1 087,15
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				**109 802,47**

		Total	lei	215 486,19
		TVA (VR) * 20 %	20 %	43 097,24
				258 583,43
		Total deviz: Inclusiv salariu		**36 863,40**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 10

Obiect 1.2.D Automatizare (Marca AIVC)

Valoarea de deviz 258 583,43 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 10:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	542,348	67,97	36 863,40
		Total manopera				**36 863,40**
		Materiale:				
1.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,016	21 000,00	336,00
2.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,006	12 000,00	72,00
3.	1011111	Laminate 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	17 500,00	857,50
4.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,002	2 400,00	4,80
5.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	7,658	65,00	497,77
6.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,037	175,00	6,46
7.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,002	50,00	0,10
8.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,57	55,00	31,35
9.	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	3,43	55,00	188,65
10.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	1,665	55,00	91,57
11.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	9,55	10,00	95,50
12.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	104,28	10,00	1 042,80
13.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,028	100,00	2,80
14.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	104,28	10,00	1 042,80
15.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,012	60,00	0,72
16.	1019852	Vopsea	kg	0,11	50,00	5,50
17.	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	70,00	20,00	1 400,00
18.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	1,52	65,00	98,80
19.	2019180	Garnituri metalice	kg	21,00	55,00	1 155,00
20.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate,	t	0,014	35 000,00	490,00

		masa pina la 0,1 t				
21.	33321271-01	КСВВнг(А)-LS 4x0.22mm	m	140,00	12,50	1 750,00
22.	3341000201	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	2,00	565,00	1 130,00
23.	33410011-02	-Buton КЕ-011	buc	18,00	98,00	1 764,00
24.	335000272-041	Cablu КВВГнг-LS 5x1,5mm2	m	40,00	22,83	913,20
25.	335000272-08	Cablu КВВГнг-LS 4x1,5mm2	m	130,00	21,25	2 762,50
26.	335000304-02	Cablu КВВГнг-LS 4x1.0mm	m	112,00	21,00	2 352,00
27.	335000304-04	Cablu КВВГнг - LS 7x1,5mm2	m	10,00	58,37	583,70
28.	335000304-05	Cablu КВВГнг-LS 4x0.75mm	m	300,00	14,65	4 395,00
29.	33800013-4	-Comutator universal УП5311-И3	buc	1,00	2 565,00	2 565,00
30.	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	6,00	65,20	391,20
31.	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	16,00	65,20	1 043,20
32.	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	6,00	65,20	391,20
33.	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	12,00	82,50	990,00
34.	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	15,00	75,50	1 132,50
35.	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	5,00	58,50	292,50
36.	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	10,00	58,50	585,00
37.	33800225-41	Termometru	buc	12,00	365,00	4 380,00
38.	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,00	1 238,00	1 238,00
39.	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,00	1 658,00	1 658,00
40.	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	2,00	986,00	1 972,00
41.	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,00	2 365,00	2 365,00
42.	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,00	3 256,00	3 256,00
43.	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	4 695,82	28 174,92
44.	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 365,00	8 190,00
45.	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	6,00	1 965,00	11 790,00
46.	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	12,00	1 236,00	14 832,00
47.	338105-04	-Releu de timp РСВ19-11-УХЛ4	buc	1,00	685,50	685,50
48.	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	750,00	8,95	6 712,50
49.	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	10,00	11,25	112,50
50.	5009030	Flanse	10 buc	7,60	0,00	0,00
51.	5009031	Scoabe	10 buc	50,92	0,00	0,00
52.	5009061	Fisa de izolatie	buc	136,80	1,00	136,80
53.	5009070	Racordari	10 buc	13,68	0,00	0,00
54.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	2,00	2,00	4,00
55.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,061	0,00	0,00
56.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,41	100,00	41,00
57.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	2,121	100,00	212,10
58.	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,72	50,00	36,00
59.	5009619	Ate de cusut	kg	0,002	50,00	0,10
60.	5009623	Banda "К226"	100 m	0,07	0,00	0,00
61.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,362	175,00	63,35

		"ПОС40"				
62.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	5,617	50,00	280,85
63.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,012	150,00	1,80
64.	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	175,00	135,80
65.	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,00	1 965,00	1 965,00
66.	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	1,00	12 525,00	12 525,00
67.	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	5,00	750,50	3 752,50
68.	5550225-04	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB505025 (PCRA 4)	set	1,00	750,50	750,50
69.	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc	7,00	98,20	687,40
70.	555100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,00	98,50	98,50
71.	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	2,00	55,20	110,40
		Total materiale de construcţii				**136 628,64**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,293	500,00	2 146,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	21,96	25,00	549,00
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	21,96	25,00	549,00
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	120,08	25,00	3 002,00
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	23,961	75,20	1 801,87
6.	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,44	85,00	37,40
7.	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,44	25,00	11,00
8.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	5,484	25,00	137,10
9.	331002	Masini de gaurit	h-ut	3,71	25,00	92,75
10.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	36,784	25,00	919,60
11.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,21	285,00	59,85
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,013	285,00	1 143,71
		Total utilaje de construcţii				**10 449,78**

	Total	lei	215 486,19
	TVA (VR) * 20 %	20 %	43 097,24

Total deviz: **258 583,43**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura militara (1.2. C si 1.2. D) in Cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2024-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari de montare				
		1.1. 1.1. Sistemele RA1 - RA6				
1	10-08-002-03	Avertizoare termice	buc			144,46 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	175,00	0,07
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0040	175,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		Cheltuieli directe	lei			1 733,56
2	10-08-002-02	Avertizoare de presiune	buc			143,40 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	175,00	0,09
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0050	175,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			860,41
3	10-08-003-06	Control - PANEL	buc			559,43 543,76
	1	Muncitor	h-om	8,0000	67,97	543,76
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0038	175,00	0,67
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,4000	10,00	4,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "IIOC40"	kg	0,0380	175,00	6,65
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1740	25,00	4,35
		Cheltuieli directe	lei			3 356,58
4	11-02-002-01	Termometre	buc			140,02 140,02
	1	Muncitor	h-om	2,0600	67,97	140,02
		Cheltuieli directe	lei			1 680,22
5	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			909,72 350,05
	1	Muncitor	h-om	5,1500	67,97	350,05
	1011111	Laminate 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	17 500,00	122,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,08
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de	h-ut	0,2300	75,20	17,30

1	2	3	4	5	6	7
		curent continuu)				
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		Cheltuieli directe	lei			4 548,60
6	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			37,27 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			2 608,86
7	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 fire			1 282,89 1 141,89
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 141,89
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	102,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	50,00	4,00
	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	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 796,05
8	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			909,74 350,05
	1	Muncitor	h-om	5,1500	67,97	350,05
	1011111	Laminate 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	17 500,00	122,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		Cheltuieli directe	lei			909,74
9	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc			37,27 35,34
	1	Muncitor	h-om	0,5200	67,97	35,34
	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,0350	55,00	1,92
		Cheltuieli directe	lei			1 043,54
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 fire			1 282,87 1 141,89
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 141,89
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	100,00	101,96
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	50,00	4,02
	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	175,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			718,41
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			250,66 122,34
	1	Muncitor	h-om	1,8000	67,97	122,34
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,0600	65,00	3,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0010	50,00	0,05
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0500	55,00	2,75
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1,2200	10,00	12,20
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0140	100,00	1,40
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,2200	10,00	12,20

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0060	60,00	0,36
	1019852	Vopsea	kg	0,0350	50,00	1,75
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0020	35 000,00	70,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,0000	2,00	2,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	0,0610	100,00	6,10
	5009619	Ate de cusut	kg	0,0010	50,00	0,05
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,0060	150,00	0,90
	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	175,00	2,10
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0010	500,00	0,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,1300	75,20	9,77
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0400	25,00	1,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0010	285,00	0,28
		Cheltuieli directe	lei			501,33
12	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350, КП102	buc			306,63 161,09
	1	Muncitor	h-om	2,3700	67,97	161,09
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,1000	65,00	6,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1000	55,00	5,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0700	500,00	35,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,7100	75,20	53,39
	050102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,2200	85,00	18,70
	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,2200	25,00	5,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0700	285,00	19,95
		Cheltuieli directe	lei			613,26
		1.2. 1.2. Sistemele RA7				
13	10-08-002-03	SENSOR termic	buc			144,45 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0004	175,00	0,06
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0040	175,00	0,70
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1900	25,00	4,75
		Cheltuieli directe	lei			433,34
14	10-08-003-04	TERMOSTAT CAP -2M	buc			347,49 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	175,00	0,17
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0070	175,00	1,22
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			347,49
15	10-08-002-02	SENSOR P33-2M	buc			143,32 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	175,00	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	10,00	2,50
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0050	175,00	0,88
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	25,00	4,00
		Cheltuieli directe	lei			143,32
16	10-08-003-03	PULT de Control	buc			349,25 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85

1	2	3	4	5	6	7
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	175,00	0,35
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	175,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			349,25
17	11-06-001-01	Panou, masa, kg, pina la: 50	buc			909,74 350,05
	1	Muncitor	h-om	5,1500	67,97	350,05
	1011111	Laminate 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	17 500,00	122,50
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2378	55,00	13,09
	1110120	Rama pentru inscriptii, 55x15 mm	buc	10,0000	20,00	200,00
	2019180	Garnituri metalice	kg	3,0000	55,00	165,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	500,00	20,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,2300	75,20	17,30
	331002	Masini de gaurit	h-ut	0,5300	25,00	13,25
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		Cheltuieli directe	lei			909,74
18	10-08-003-03	Bloc de control	buc			349,25 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	175,00	0,35
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	10,00	3,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	175,00	2,80
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			349,25
19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 828,69 1 617,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,97	1 617,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	21 000,00	44,21
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,2000	65,00	13,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,00	0,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,00	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	1,00	18,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,00	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	25,00	395,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	75,20	203,04
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		Cheltuieli directe	lei			21 498,01
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			1 334,25 842,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,97	842,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	21 000,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,84
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	100,00	0,41
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,00	0,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,5000	50,00	25,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	500,00	195,01
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,0000	25,00	75,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,0000	25,00	75,00

1	2	3	4	5	6	7
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3900	285,00	111,16
		Cheltuieli directe	lei			9 766,68
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			27,85 17,67
	1	Muncitor	h-om	0,2600	67,97	17,67
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			835,42
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			36,00 25,83
	1	Muncitor	h-om	0,3800	67,97	25,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00001	21 000,00	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5009610	Grasime pentru lipire	kg	0,0200	50,00	1,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0500	50,00	2,50
	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	175,00	1,75
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0050	500,00	2,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0050	285,00	1,42
		Cheltuieli directe	lei			216,02
23	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 602,00 4 228,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	67,97	4 228,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	273,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	75,20	1 136,00
		Cheltuieli directe	lei			426,02
24	33321271-01	КСВВнг(А)-LS 4х0.22mm	m			12,50 0,00
	33321271-01	КСВВнг(А)-LS 4х0.22mm	m	1,0000	12,50	12,50
		Cheltuieli directe	lei			1 750,00
25	335000304-05	Cablu КВВГнг-LS 4х0.75mm	m			14,65 0,00
	335000304-05	Cablu КВВГнг-LS 4х0.75mm	m	1,0000	14,65	14,65
		Cheltuieli directe	lei			4 395,00
26	335000304-02	Cablu КВВГнг-LS 4х1.0mm	m			21,00 0,00
	335000304-02	Cablu КВВГнг-LS 4х1.0mm	m	1,0000	21,00	21,00
		Cheltuieli directe	lei			2 352,00
27	335000272-08	Cablu КВВГнг-LS 4х1,5mm2	m			21,25 0,00
	335000272-08	Cablu КВВГнг-LS 4х1,5mm2	m	1,0000	21,25	21,25
		Cheltuieli directe	lei			2 762,50

1	2	3	4	5	6	7
28	335000272-041	Cablu КВВГнг-LS 5x1,5mm2	m			22,83 0,00
	335000272-041	Cablu КВВГнг-LS 5x1,5mm2	m	1,0000	22,83	22,83
		Cheltuieli directe	lei			913,20
29	335000304-04	Cablu КВВГнг - LS 7x1,5mm2	m			58,37 0,00
	335000304-04	Cablu КВВГнг - LS 7x1,5mm2	m	1,0000	58,37	58,37
		Cheltuieli directe	lei			583,70
30	441000-1560	Teava ПВХ d=20 mm	m			8,95 0,00
	441000-1560	Teava ПВХ d=20mm	m	1,0000	8,95	8,95
		Cheltuieli directe	lei			6 712,50
31	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m			11,25 0,00
	441000-1562	Teava ПВХ d=25mm	m	1,0000	11,25	11,25
		Cheltuieli directe	lei			112,50
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 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			1 365,00 0,00
	3380204-03	Senzor de temperatura pentru conducta de aer Pt 1000 limitele de lucru 0...+50grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 365,00	1 365,00
		Cheltuieli directe	lei			8 190,00
33	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc			1 965,00 0,00
	3380204-08	Senzor de temperatura pentru teava de incalzire limitele de lucru 0...+100grC "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
		Cheltuieli directe	lei			11 790,00
34	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc			1 236,00 0,00
	3380204-09	Senzor de presiune pentru conducta de aer, limitele de lucru 30...+500grPa "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	1 236,00	1 236,00
		Cheltuieli directe	lei			14 832,00
35	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc			4 695,82 0,00
	3380118-25	Control Panel C5.1 cu afisaj si programare "Komfovent" sau analogic	buc	1,0000	4 695,82	4 695,82
		Cheltuieli directe	lei			28 174,92
36	33800225-41	Termometru	buc			365,00 0,00
	33800225-41	Termometru	buc	1,0000	365,00	365,00
		Cheltuieli directe	lei			4 380,00
37	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025 (PCRA1, PCRA2, PCRA3, PCRA5, PCRA6)	set			750,50 0,00
	5550225-03	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB504025	set	1,0000	750,50	750,50
		Cheltuieli directe	lei			3 752,50
38	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc			98,20 0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc	1,0000	98,20	98,20

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			491,00
39	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			75,50 0,00
	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	75,50	75,50
		Cheltuieli directe	lei			755,00
40	3388000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc			58,50 0,00
	338000502.24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	58,50	58,50
		Cheltuieli directe	lei			585,00
41	33410011-02	-Buton KE-011	buc			98,00 0,00
	33410011-02	-Buton KE-011	buc	1,0000	98,00	98,00
		Cheltuieli directe	lei			1 470,00
42	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			65,20 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			652,00
43	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			65,20 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			326,00
44	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			65,20 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			326,00
45	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			82,50 0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	82,50	82,50
		Cheltuieli directe	lei			825,00
46	5550225-04	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB505025 (PCRA 4)	set			750,50 0,00
	5550225-04	Dulap dim:500x400x250mm IP65 STB505025 (PCRA 4)	set	1,0000	750,50	750,50
		Cheltuieli directe	lei			750,50
47	555100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc			98,50 0,00
	555100010-1	Intreruptor BH32/2/20 ,20A	buc	1,0000	98,50	98,50
		Cheltuieli directe	lei			98,50
48	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc			98,20 0,00
	5550235-1	-Intreruptor automat cu 1 pol, 1.0A, BA14-26-14-20УЗ	buc	1,0000	98,20	98,20
		Cheltuieli directe	lei			196,40
49	33800013-4	-Comutator universal УП5311-И3	buc			2 565,00 0,00
	33800013-4	-Comutator universal УП5311-И3	buc	1,0000	2 565,00	2 565,00
		Cheltuieli directe	lei			2 565,00

1	2	3	4	5	6	7
50	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc			75,50 0,00
	338000502-10	-Releu intermediar РЭК77/4 , 10A 220V DC	buc	1,0000	75,50	75,50
		Cheltuieli directe	lei			377,50
51	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc			58,50 0,00
	338000502-24	Modul de priza PPM77/4	buc	1,0000	58,50	58,50
		Cheltuieli directe	lei			292,50
52	338105-04	-Releu de timp РСВ19-11-УХЛ4	buc			685,50 0,00
	338105-04	-Releu de timp РСВ19-11-УХЛ4	buc	1,0000	685,50	685,50
		Cheltuieli directe	lei			685,50
53	33410011-02	-Buton КЕ-011	buc			98,00 0,00
	33410011-02	-Buton КЕ-011	buc	1,0000	98,00	98,00
		Cheltuieli directe	lei			294,00
54	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc			65,20 0,00
	33800015-30	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza verde	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			391,20
55	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc			65,20 0,00
	33800015-32	Armatura de semnalizare 8LP2TILM3-240B Lovato ,cu linza rosie	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			65,20
56	3380001529	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc			65,20 0,00
	33800015-29	-Armatura de semnalizare 8LP2TILM5-240B Lovato ,cu linza galbena	buc	1,0000	65,20	65,20
		Cheltuieli directe	lei			65,20
57	33800016-11	-Diod Д226Б	buc			82,50 0,00
	33800016-11	-Diod Д226Б	buc	1,0000	82,50	82,50
		Cheltuieli directe	lei			165,00
58	33410002-12	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc			565,00 0,00
	3341000201	Punct de comanda cu butoane ПКЕ-122-2	buc	1,0000	565,00	565,00
		Cheltuieli directe	lei			1 130,00
59	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc			55,20 0,00
	55510002	Boxe pentru butoane de comanda , 2 locuri ,КП102	buc	1,0000	55,20	55,20
		Cheltuieli directe	lei			110,40
		2.2. 2.2. Sistema R7				
60	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc			986,00 0,00
	3380037-23	Senzor de temperatura, limitele de lucru -30...+100grC "REMAK" NS120	buc	1,0000	986,00	986,00
		Cheltuieli directe	lei			1 972,00
61	3380037-21	Senzor de temperatura p/u teava, limitele de lucru -30...+100gr.C "REMAK" NS130R	buc			1 658,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	3380037-21	Detector de temperatura NS130R (Датчик погружной)	buc	1,0000	1 658,00	1 658,00
		Cheltuieli directe	lei			1 658,00
62	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc			2 365,00 0,00
	33800962	Termostat capilar "REMAK" CAP 2M...Va	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		Cheltuieli directe	lei			2 365,00
63	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc			1 238,00 0,00
	3380037-16	Senzor de infundatia filtrului, limitele de lucru 50...500Pa "REMAK" P33N	buc	1,0000	1 238,00	1 238,00
		Cheltuieli directe	lei			1 238,00
64	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc			1 965,00 0,00
	555000072-14	Pult cu afisaj "REMAK" OZE	buc	1,0000	1 965,00	1 965,00
		Cheltuieli directe	lei			1 965,00
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			12 525,00 0,00
	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	1,0000	12 525,00	12 525,00
		Cheltuieli directe	lei			12 525,00
66	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc			3 256,00 0,00
	3380118-18	Controlor al puterii(rotatie) a ventilatorului RTRD-7 (IP54)(I=5.23A, 3f) "SISTEMAIR"	buc	1,0000	3 256,00	3 256,00
		Cheltuieli directe	lei			3 256,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 11

Obiect 1.2.D Retele de telecomunicatii. (MARCA TS)

Valoarea de deviz 1 251 843,79 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari de montare **1.1. 1,.1. Retele de cabluri structurale**				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc	4,0000	383,88 339,85	1 535,50 1 359,40
2	07-03-002-01	Modul de ventilatie	buc	4,0000	496,36 381,31	1 985,45 1 525,25
3	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc	4,0000	383,88 339,85	1 535,50 1 359,40
4	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc	4,0000	135,94 135,94	543,76 543,76
5	10-04-112-01	Switch 24 -1 G	buc	4,0000	383,88 339,85	1 535,50 1 359,40
6	10-04-112-01	Switch 48 -1G	buc	2,0000	383,88 339,85	767,75 679,70
7	10-01-039-06	Patch Panel	buc	7,0000	135,94 135,94	951,58 951,58
8	10-01-039-06	Organaizer	buc	4,0000	135,94 135,94	543,76 543,76
9	10-01-039-06	Filtre de retea	buc	4,0000	135,94 135,94	543,76 543,76
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc	4,0000	346,30 339,85	1 385,20 1 359,40
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc	15,0000	68,74 67,97	1 031,17 1 019,55

1	2	3	4	5	6	7
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc	65,0000	68,74 67,97	4 468,42 4 418,05
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc	5,0000	558,73 518,61	2 793,66 2 593,06
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,6500	1 712,34 1 141,89	1 113,02 742,23
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	80,0000	168,60 135,94	13 488,00 10 875,20
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare pe podea	buc	5,0000	296,01 271,88	1 480,03 1 359,40
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m	2,0000	1 798,97 1 249,97	3 597,94 2 499,94
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m	4,0000	5 049,15 2 555,67	20 196,59 10 222,69
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m	1,5000	1 630,82 1 135,10	2 446,23 1 702,65
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	7,5000	3 427,64 1 617,69	25 707,28 12 132,64
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m	0,5000	4 768,36 2 338,16	2 384,18 1 169,08
22	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m	0,2000	1 169,10 1 019,55	233,82 203,91
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	9,5000	843,80 842,83	8 016,07 8 006,87
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	11,5000	2 138,22 1 196,27	24 589,49 13 757,13
25	10-01-039-06	SET pentru impamintare TE	buc	10,0000	135,94 135,94	1 359,40 1 359,40
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire	0,0400	1 712,25 1 142,00	68,49 45,68
27	11-04-008-01	SOFTWARE -ul	buc	1,0000	72,86	72,86

1	2	3	4	5	6	7
					70,01	70,01
28	10-02-050-02	Polita pentru utilaj greu	100 buc	0,0400	4 554,00 4 554,00	182,16 182,16
29	11-04-008-01	Transceiver	buc	4,0000	72,86 70,01	291,44 280,04
30	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza televeziune	buc	31,0000	68,74 67,97	2 131,09 2 107,07
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0050	42 510,00 4 228,00	212,55 21,14
32	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	15,0000	65,00 0,00	975,00 0,00
33	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	65,0000	75,00 0,00	4 875,00 0,00
34	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	65,0000	5,50 0,00	357,50 0,00
35	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	80,0000	34,20 0,00	2 736,00 0,00
36	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	4 000,0000	16,72 0,00	66 880,00 0,00
37	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	50,0000	55,92 0,00	2 796,00 0,00
38	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	40,0000	40,50 0,00	1 620,00 0,00
39	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	40,0000	50,00 0,00	2 000,00 0,00
40	336033-08	Conector optic	buc	4,0000	22,50 0,00	90,00 0,00
41	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	4,0000	250,50 0,00	1 002,00 0,00
42	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	5,0000	313,50 0,00	1 567,50 0,00
43	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	20,0000	55,92 0,00	1 118,40 0,00
44	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m	50,0000	45,50 0,00	2 275,00 0,00
45	33600174-03	Priza televiziune (97lei 20.04.2024 pangliht.md)	buc	31,0000	105,00 0,00	3 255,00 0,00
46	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	150,0000	10,50 0,00	1 575,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
47	33321274--04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	2 100,0000	19,00 0,00	39 900,00 0,00
48	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	400,0000	135,50 0,00	54 200,00 0,00
		Total	lei			314 414,05
		Total 1,.1. Retele de cabluri structurale Inclusiv salariu				**314 414,05 84 993,31**
		1.2. 1.2. Instalatii de ceasoficare				
49	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc	10,0000	135,94 135,94	1 359,40 1 359,40
50	10-08-003-03	Suesa de alimentare	buc	10,0000	346,30 339,85	3 463,00 3 398,50
51	10-04-065-03	Receptor	buc	26,0000	558,73 518,61	14 527,01 13 483,89
		Total	lei			19 349,41
		Total 1.2. Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				**19 349,41 18 241,79**
		1.3. 1.3. Retea de telefonie				
52	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc	3,0000	135,94 135,94	407,82 407,82
53	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc	3,0000	135,94 135,94	407,82 407,82
54	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de masa	buc	56,0000	507,43 489,38	28 416,30 27 405,50
55	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "ATC": de perete	buc	4,0000	507,44 489,38	2 029,74 1 957,54
56	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc	60,0000	68,75 67,97	4 124,70 4 078,20
57	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc	60,0000	68,75 67,97	4 124,70 4 078,20
58	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc	176,0000	168,60 135,94	29 673,60 23 925,44
59	10-01-039-05	Piese diverse:Rama	m	60,0000	22,59 21,07	1 355,44 1 264,24
60	08-03-574-1	Conectori	100 fire	0,6000	1 712,35 1 141,90	1 027,41 685,14

1	2	3	4	5	6	7
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	16,5000	843,80 842,83	13 922,76 13 906,66
62	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,0000	1 298,50 0,00	3 895,50 0,00
63	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	60,0000	165,20 0,00	9 912,00 0,00
64	33700216-050	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	4,0000	238,50 0,00	954,00 0,00
65	333410006 5	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	60,0000	34,20 0,00	2 052,00 0,00
66	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	60,0000	90,20 0,00	5 412,00 0,00
67	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	60,0000	8,00 0,00	480,00 0,00
68	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	60,0000	28,50 0,00	1 710,00 0,00
69	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	50,0000	13,30 0,00	665,00 0,00
70	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	1 600,0000	7,50 0,00	12 000,00 0,00
71	08-01-087-3	Constructii metalice	t	0,0020	42 565,00 4 230,00	85,13 8,46
		Total	lei			122 655,92
		Total 1.3. Retea de telefonie Inclusiv salariu				**122 655,92 78 125,02**
		Total	lei			456 419,38
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			43 526,43
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			7 353,41
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			87 052,86
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			13 692,58
		Total 1. Lucrari de montare Inclusiv salariu				**608 044,66 186 800,92**
		2. 2. Utilaj **2.1. 2.1. Retele de cabluri structurale**				

1	2	3	4	5	6	7
72	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	7 536,00 0,00	7 536,00 0,00
73	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	3,0000	3 850,00 0,00	11 550,00 0,00
74	33700213-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	5 650,00 0,00	5 650,00 0,00
75	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	4,0000	985,00 0,00	3 940,00 0,00
76	33700	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	4,0000	4 150,00 0,00	16 600,00 0,00
77	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,0000	58 685,00 0,00	117 370,00 0,00
78	3370213-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	5,0000	1 585,00 0,00	7 925,00 0,00
79	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,0000	3 050,00 0,00	6 100,00 0,00
80	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	4,0000	485,00 0,00	1 940,00 0,00
81	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	575,00 0,00	575,00 0,00
82	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	4,0000	175,50 0,00	702,00 0,00
83	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	4,0000	14 000,00 0,00	56 000,00 0,00
84	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	10,0000	2 500,00 0,00	25 000,00 0,00
85	334114-02	Software-ul	buc	1,0000	3 750,00 0,00	3 750,00 0,00
86	334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	4,0000	365,00 0,00	1 460,00 0,00
87	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
88	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complect cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	5,0000	228,00 0,00	1 140,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			272 238,00
		Total 2.1. Retele de cabluri structurale Inclusiv salariu				**272 238,00**
		2.2. 2.2. Instalatii de ceasoficare				
89	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,0000	300,00 0,00	3 000,00 0,00
90	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma	buc	10,0000	20,00 0,00	200,00 0,00
91	33701214-3	FM receptor	buc	26,0000	1 523,00 0,00	39 598,00 0,00
		Total	lei			42 798,00
		Total 2.2. Instalatii de ceasoficare Inclusiv salariu				**42 798,00**
		2.3. 2.3. REtea de telefonie				
92	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	3,0000	650,00 0,00	1 950,00 0,00
93	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	56,0000	1 865,00 0,00	104 440,00 0,00
94	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	4,0000	2 356,00 0,00	9 424,00 0,00
		Total	lei			115 814,00
		Total 2.3. REtea de telefonie Inclusiv salariu				**115 814,00**
		Total	lei			430 850,00
		*Coeficient de aprovizionare - depozitare (VR) * 1 %*	1 %			4 308,50
		Total 2. Utilaj Inclusiv salariu				**435 158,50**
		Total	lei			1 043 203,16
		TVA (VR) * 20 %	20 %			208 640,63
		Total deviz: Inclusiv salariu				**1 251 843,79** **186 800,92**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 11

Obiect 1.2.D Retele de telecomunicatii. (MARCA TS)

Valoarea de deviz 1 251 843,79 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 11:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om	2 668,2374	67,97	181 360,12
		Total manopera				**186 800,92**
		Materiale:				
1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	2,0000	55,00	110,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	600,0000	0,50	300,00
3.	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,0018	49 000,00	88,20
4.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0223	23 000,00	512,90
5.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0092	12 000,00	110,40
6.	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,0013	2 400,00	3,12
7.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,0071	55 000,00	390,50
8.	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	1,2870	50,00	64,35
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,0083	50,00	0,42
10.	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0600	50,00	3,00
11.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	35,0694	65,00	2 279,51
12.	1011963	Colofoniu de pin	kg	5,7200	285,00	1 630,20
13.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0258	55,00	1,42
14.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1890	55,00	10,39
15.	1012073	Ate aspre	kg	2,1130	50,00	105,65
16.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	12,0000	10,00	120,00
17.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	175,5000	10,00	1 755,00
18.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,6000	100,00	160,00
19.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	175,5000	10,00	1 755,00
20.	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile,	m3	0,0600	4 350,00	261,00

		grosime 32-40 mm, cal. III				
21.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	3,1000	100,00	310,00
22.	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	5,7202	185,00	1 058,24
23.	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	2,0000	60,00	120,00
24.	2019180	Placi metalice	kg	12,0000	30,00	360,00
25.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,0070	35 000,00	245,00
26.	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	4 000,0000	16,72	66 880,00
27.	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	2 100,0000	19,00	39 900,00
28.	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	50,0000	13,30	665,00
29.	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	70,0000	55,92	3 914,40
30.	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	140,0000	34,20	4 788,00
31.	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	5,0000	313,50	1 567,50
32.	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	575,00	575,00
33.	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	15,0000	65,00	975,00
34.	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	65,0000	75,00	4 875,00
35.	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	4,0000	485,00	1 940,00
36.	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
37.	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	4,0000	365,00	1 460,00
38.	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	400,0000	135,50	54 200,00
39.	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	10,0000	300,00	3 000,00
40.	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma //baterie	buc	10,0000	20,00	200,00
41.	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	4,0000	14 000,00	56 000,00
42.	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	10,0000	2 500,00	25 000,00
43.	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	60,0000	28,50	1 710,00
44.	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	40,0000	40,50	1 620,00
45.	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	40,0000	50,00	2 000,00
46.	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	4,0000	250,50	1 002,00
47.	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	1 600,0000	7,50	12 000,00
48.	33600174-03	Priza televiziune	buc	31,0000	105,00	3 255,00
49.	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	65,0000	5,50	357,50
50.	336033-08	Conector optic	buc	4,0000	22,50	90,00
51.	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	4,0000	175,50	702,00
52.	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
53.	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00
54.	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	4,0000	4 150,00	16 600,00
55.	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complect cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	5,0000	228,00	1 140,00
56.	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	2,0000	58 685,00	117 370,00
57.	33700216-050	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	4,0000	238,50	954,00
58.	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	56,0000	1 865,00	104 440,00
59.	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	4,0000	2 356,00	9 424,00
60.	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip:	buc	3,0000	650,00	1 950,00

		Cabeus FM-15-3U				
61.	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	3,0000	1 298,50	3 895,50
62.	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	60,0000	90,20	5 412,00
63.	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	60,0000	165,20	9 912,00
64.	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	60,0000	8,00	480,00
65.	33701214-3	FM receptor	buc	26,0000	1 523,00	39 598,00
66.	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	7 536,00	7 536,00
67.	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	3,0000	3 850,00	11 550,00
68.	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	4,0000	985,00	3 940,00
69.	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	5,0000	1 585,00	7 925,00
70.	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	2,0000	3 050,00	6 100,00
71.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0315	2,45	0,08
72.	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	150,0000	10,50	1 575,00
73.	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m	50,0000	45,50	2 275,00
74.	5009030	Flanse	10 buc	9,5000	20,00	190,00
75.	5009031	Scoabe	10 buc	182,9000	20,00	3 658,00
76.	5009061	Fisa de izolatie	buc	192,0000	2,00	384,00
77.	5009062	Papuci de cablu	buc	131,5800	2,00	263,16
78.	5009070	Racordari	10 buc	14,4000	20,00	288,00
79.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,3682	1 000,00	368,20
80.	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,6000	100,00	60,00
81.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	7,1790	55,00	394,85
82.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1150	200,00	23,00
83.	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,3158	200,00	263,16
84.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,2818	200,00	56,36
85.	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	2,2740	200,00	454,80
86.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	9,3352	200,00	1 867,04
87.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	26,3680	20,00	527,36
88.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1290	25,00	3,22
89.	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	1,0490	175,00	183,56
90.	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0020	185,00	0,37
91.	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,2500	285,00	71,25
		Total materiale de construcţii				**683 317,02**

Utilaje de construcţii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	9,2829	500,00	4 641,45
2.	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	11,7800	50,00	589,00
3.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	48,0700	50,00	2 403,50
4.	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,1200	50,00	6,00
5.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	48,0700	50,00	2 403,50
6.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	176,2500	50,00	8 812,50

7.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	31,5857	72,50	2 289,96
8.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	13,7600	25,00	344,00
9.	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	87,6300	50,00	4 381,50
10.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	1,8200	25,00	45,50
11.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	54,7550	25,00	1 368,88
12.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,1700	285,00	48,45
13.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	9,1629	285,00	2 611,41
		Total utilaje de construcţii				**30 844,02**

Total	lei	1 043 203,16
TVA (VR) * 20 %	20 %	208 640,63
Total deviz:		**1 251 843,79**

Intocmit SC "Prestigiu AZ" SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari de montare				
		1.1. 1,.1. Retele de cabluri structurale				
1	10-04-112-01	Dulap pentru telecomunicatii	buc			383,88 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	50,00	0,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	55,00	2,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,1000	200,00	20,00
	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	0,0050	175,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			1 535,50
2	07-03-002-01	Modul de ventilatie	buc			496,36 381,31
	1	Muncitor	h-om	5,6100	67,97	381,31
	2019180	Placi metalice	kg	3,0000	30,00	90,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0300	500,00	15,00
	030404	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 31,39 (3,2) kN (t)	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0300	285,00	8,55
		Cheltuieli directe	lei			1 985,45
3	10-04-112-01	Switch fe distributie	buc			383,88 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	50,00	0,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	55,00	2,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,1000	200,00	20,00
	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	0,0050	175,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			1 535,50
4	10-01-039-06	ODF Panel 19", 1U	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			543,76
5	10-04-112-01	Switch 24 -1 G	buc			383,88 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	50,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	55,00	2,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,1000	200,00	20,00
	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	0,0050	175,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			1 535,50
6	10-04-112-01	Switch 48 -1G	buc			383,88 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	50,00	0,40
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	100,00	20,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	55,00	2,75
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,1000	200,00	20,00
	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	0,0050	175,00	0,88
		Cheltuieli directe	lei			767,75
7	10-01-039-06	Patch Panel	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			951,58
8	10-01-039-06	Organaizer	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			543,76
9	10-01-039-06	Filtre de retea	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			543,76
10	10-08-003-03	Sursa de alimentare	buc			346,30 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	200,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			1 385,20
11	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date	buc			68,74 67,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	67,97	67,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0020	200,00	0,40
	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	0,0010	175,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			1 031,17
12	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de date cu 2 module	buc			68,74 67,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	67,97	67,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0020	200,00	0,40
	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	0,0010	175,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			4 468,42
13	10-04-065-03	Minicoloana	buc			558,73 518,61
	1	Muncitor	h-om	7,6300	67,97	518,61
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	50,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	50,00	0,75
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	55,00	11,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0250	200,00	5,00
	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	0,0150	175,00	2,62
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3800	50,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			2 793,66
14	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 712,34 1 141,89
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 141,89
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	55,00	1,11
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	200,00	204,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	200,00	16,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,49
	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	175,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			1 113,02
15	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			168,60 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	285,00	5,70
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	50,00	0,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	185,00	3,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0200	200,00	4,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	20,00	2,06
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	50,00	17,00
		Cheltuieli directe	lei			13 488,00
16	10-04-066-04	Aparataj de perete: Doze de montare pe podea	buc			296,01 271,88
	1	Muncitor	h-om	4,0000	67,97	271,88
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0100	50,00	0,50
	1012073	Ate aspre	kg	0,0100	50,00	0,50
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,0600	100,00	6,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0100	200,00	2,00
	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	0,0050	175,00	0,88
	5440150	Presspan in foi, marca "A"	kg	0,0500	285,00	14,25
		Cheltuieli directe	lei			1 480,03
17	08-02-390-2	Canale din masa plastica cu latime: pina la 63 mm.	100 m			1 798,97 1 249,97
	1	Muncitor	h-om	18,3900	67,97	1 249,97
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	55,00	55,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,50	150,00
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,8800	25,00	172,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,8800	25,00	172,00
		Cheltuieli directe	lei			3 597,94
18	08-02-396-5	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 2 m	100 m			5 049,15 2 555,67
	1	Muncitor	h-om	37,6000	67,97	2 555,67
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,8400	65,00	444,60
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	100,00	40,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,5000	10,00	125,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,2800	500,00	640,00

1	2	3	4	5	6	7
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,5000	50,00	575,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,4700	72,50	179,08
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,2800	285,00	364,80
		Cheltuieli directe	lei			20 196,59
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm	100 m			1 630,82 1 135,10
	1	Muncitor	h-om	16,7000	67,97	1 135,10
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	49,07
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,2000	10,00	122,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0210	2,45	0,05
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	32,0000	2,00	64,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,8100	25,00	20,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		Cheltuieli directe	lei			2 446,23
20	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 427,64 1 617,69
	1	Muncitor	h-om	23,8000	67,97	1 617,69
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	48,45
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,2000	60,00	12,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	500,00	55,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	50,00	790,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	72,50	195,75
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	25,00	121,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1100	285,00	31,35
		Cheltuieli directe	lei			25 707,28
21	08-02-409-2	Teava din vinilplast pe contructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 50 mm	100 m			4 768,36 2 338,16
	1	Muncitor	h-om	34,4000	67,97	2 338,16
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	23 000,00	46,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,9600	65,00	62,40
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,4000	10,00	134,00
	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,4000	60,00	24,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	20,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	20,00	134,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	2,00	36,00
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	20,00	36,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3300	500,00	165,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	23,5000	50,00	1 175,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	72,50	195,76
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,9600	25,00	174,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,3300	285,00	94,04
		Cheltuieli directe	lei			2 384,18
22	10-06-048-08	Pozarea cablurilor fibro-optice in canalizare: in teava din polietilena prin canal eliberat	100 m			1 169,10 1 019,55

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	15,0000	67,97	1 019,55
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0010	185,00	0,20
	5440100	Panglica de izolatie cauciucata unilaterala, latime 20 mm, grosime 0,25-0,35 mm	kg	0,0100	185,00	1,85
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	2,9500	50,00	147,50
		Cheltuieli directe	lei			233,82
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			843,80 842,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,97	842,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,97
		Cheltuieli directe	lei			8 016,07
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			2 138,22 1 196,27
	1	Muncitor	h-om	17,6000	67,97	1 196,27
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	23 000,00	2,40
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	12 000,00	9,60
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00062	55 000,00	33,96
	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,00072	50,00	0,04
	5009031	Scoabe	10 buc	10,2000	20,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	1 000,00	20,80
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0100	200,00	2,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	200,00	4,90
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,2500	200,00	50,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	500,00	125,00
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,1800	50,00	209,00
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,1800	50,00	209,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	285,00	71,25
		Cheltuieli directe	lei			24 589,49
25	10-01-039-06	SET pentru impamintare TE	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			1 359,40
26	08-03-574-1	Conectori optici	100 fire			1 712,25 1 142,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 142,00
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	55,00	1,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	200,00	204,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	200,00	16,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,50
	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	175,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,75
		Cheltuieli directe	lei			68,49
27	11-04-008-01	SOFTWARE -ul	buc			72,86 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			72,86
28	10-02-050-02	Polita pentru utilaj greu	100 buc			4 554,00 4 554,00
	1	Muncitor	h-om	67,0000	67,97	4 554,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			182,16
29	11-04-008-01	Transceiver	buc			72,86 70,01
	1	Muncitor	h-om	1,0300	67,97	70,01
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			291,44
30	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza televeziune	buc			68,74 67,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	67,97	67,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0020	200,00	0,40
	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	0,0010	175,00	0,17
		Cheltuieli directe	lei			2 131,09
31	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 510,00 4 228,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	67,97	4 228,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	432,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	272,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 484,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	72,50	1 094,00
		Cheltuieli directe	lei			212,55
32	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc			65,00 0,00
	3334112-043	Priza date retea cu 1 modul 1Rj-45	buc	1,0000	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			975,00
33	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc			75,00 0,00
	3334112-044	Priza date retea cu 2 module 2Rj-45	buc	1,0000	75,00	75,00
		Cheltuieli directe	lei			4 875,00
34	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc			5,50 0,00
	336033-01	Conector Rj-45, UTP cat.6	buc	1,0000	5,50	5,50
		Cheltuieli directe	lei			357,50
35	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			34,20 0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	34,20	34,20
		Cheltuieli directe	lei			2 736,00
36	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m			16,72 0,00
	33321273-01	Cablu de cupru UTP cat.6	m	1,0000	16,72	16,72
		Cheltuieli directe	lei			66 880,00
37	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m			55,92 0,00
	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	1,0000	55,92	55,92
		Cheltuieli directe	lei			2 796,00
38	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc			40,50 0,00
	33500221-52	Cablu de legatura UTP cat.6, 0.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	40,50	40,50
		Cheltuieli directe	lei			1 620,00

1	2	3	4	5	6	7
39	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc			50,00 0,00
	33500221-53	Cablu de legatura UTP cat.6, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	50,00	50,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
40	336033-08	Conector optic	buc			22,50 0,00
	336033-08	Conector optic	buc	1,0000	22,50	22,50
		Cheltuieli directe	lei			90,00
41	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc			250,50 0,00
	33500221-54	Cablu de legatura optic 0.5-1m (Patch-cord)	buc	1,0000	250,50	250,50
		Cheltuieli directe	lei			1 002,00
42	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc			313,50 0,00
	33341029-04	Cutie de montaj de podea	buc	1,0000	313,50	313,50
		Cheltuieli directe	lei			1 567,50
43	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m			55,92 0,00
	33321275-07	Cablu din fibre optice FO-8	m	1,0000	55,92	55,92
		Cheltuieli directe	lei			1 118,40
44	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m			45,50 0,00
	441001-2034	Teava ПВХ d=40mm	m	1,0000	45,50	45,50
		Cheltuieli directe	lei			2 275,00
45	33600174-03	Priza televiziune (97lei 20.04.2024 pangliht.md)	buc			105,00 0,00
	33600174-03	Priza televiziune	buc	1,0000	105,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			3 255,00
46	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m			10,50 0,00
	44100012-1	Teava din masa plastica PE d=20mm	m	1,0000	10,50	10,50
		Cheltuieli directe	lei			1 575,00
47	33321274--04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m			19,00 0,00
	33321274-04	Cablu de cupru cat.6A 4x2x23AWG LSZHng (A)-HF S/FTP	m	1,0000	19,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			39 900,00
48	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m			135,50 0,00
	3337101-058	Pat metalic de cabluri cu capac	m	1,0000	135,50	135,50
		Cheltuieli directe	lei			54 200,00
		1.2. 1.2. Instalatii de ceasoficare				
49	10-08-016-01	Ceasornice electrice secundare unilaterale pentru incaperi: pe perete	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			1 359,40
50	10-08-003-03	Suesa de alimentare	buc			346,30 339,85
	1	Muncitor	h-om	5,0000	67,97	339,85

1	2	3	4	5	6	7
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0160	200,00	3,20
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	25,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			3 463,00
51	10-04-065-03	Receptor	buc			558,73 518,61
	1	Muncitor	h-om	7,6300	67,97	518,61
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0250	50,00	1,25
	1012073	Ate aspre	kg	0,0150	50,00	0,75
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,2090	55,00	11,50
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0250	200,00	5,00
	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	0,0150	175,00	2,62
	030101	Autoincarcatoare, 5 t	h-ut	0,3800	50,00	19,00
		Cheltuieli directe	lei			14 527,01
		1.3. 1.3. Retea de telefonie				
52	10-01-039-06	Suport pentru reglete	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			407,82
53	10-01-039-06	Piese diverse: Regleta telefonica	buc			135,94 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
		Cheltuieli directe	lei			407,82
54	10-02-030-01	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de masa	buc			507,43 489,38
	1	Muncitor	h-om	7,2000	67,97	489,38
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	285,00	2,85
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	10,00	2,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	185,00	1,85
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	20,00	4,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0100	200,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			28 416,30
55	10-02-030-02	Aparat de telefon de sistem "ЦБ" sau "АТС": de perete	buc			507,44 489,38
	1	Muncitor	h-om	7,2000	67,97	489,38
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0100	285,00	2,85
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2000	10,00	2,00
	1020077	Cherestea de esente rasinoase. Scinduri netivite, lungime 4-6,5 m, toate latimile, grosime 32-40 mm, cal. III	m3	0,0010	4 350,00	4,35
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0100	185,00	1,85
	5009031	Scoabe	10 buc	0,2000	20,00	4,00
	5009126	Placa pentru priza din lemn	100 buc	0,0100	100,00	1,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,0100	200,00	2,00
		Cheltuieli directe	lei			2 029,74
56	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza de telefonie	buc			68,75 67,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	67,97	67,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0020	200,00	0,40
	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	0,0010	175,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			4 124,70
57	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ11	buc			68,75

1	2	3	4	5	6	7
						67,97
	1	Muncitor	h-om	1,0000	67,97	67,97
	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,0020	50,00	0,10
	1012073	Ate aspre	kg	0,0020	50,00	0,10
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0020	200,00	0,40
	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	0,0010	175,00	0,18
		Cheltuieli directe	lei			4 124,70
58	10-06-034-12	Lucrari diverse: Doza de montaj	buc			168,60 135,94
	1	Muncitor	h-om	2,0000	67,97	135,94
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0200	285,00	5,70
	1012073	Ate aspre	kg	0,0040	50,00	0,20
	1130367	Panglica din polietilena cu strat lipicios, marca "A"	kg	0,0200	185,00	3,70
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0200	200,00	4,00
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,1030	20,00	2,06
	170300	Masini de montare pentru executarea lucrarilor la pozarea si montarea cablului pe baza automobilului "ГАЗ-66"	h-ut	0,3400	50,00	17,00
		Cheltuieli directe	lei			29 673,60
59	10-01-039-05	Piese diverse:Rama	m			22,59 21,07
	1	Muncitor	h-om	0,3100	67,97	21,07
	1010424	Vopsele de ulei si alchidice, gata pentru folosire, alb de zinc: MA-15	t	0,00003	49 000,00	1,47
	1011825	Ulei de in natural	kg	0,0010	50,00	0,05
		Cheltuieli directe	lei			1 355,44
60	08-03-574-1	Conectori	100 fire			1 712,35 1 141,90
	1	Muncitor	h-om	16,8000	67,97	1 141,90
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,0200	55,00	1,10
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	2,00	204,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1000	1 000,00	100,00
	5009502	Fise de extremitate	100 buc	1,0200	200,00	204,00
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,0800	200,00	16,00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0,1000	25,00	2,50
	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	175,00	35,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	500,00	5,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	285,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			1 027,41
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			843,80 842,83
	1	Muncitor	h-om	12,4000	67,97	842,83
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	23 000,00	0,98
		Cheltuieli directe	lei			13 922,76
62	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc			1 298,50 0,00
	33700217-20	Regleta telefonica de tip: Plint LSA-PLUS 10x2	buc	1,0000	1 298,50	1 298,50
		Cheltuieli directe	lei			3 895,50
63	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc			165,20 0,00
	33700217-25	Priza retea de telefonie Rj11	buc	1,0000	165,20	165,20
		Cheltuieli directe	lei			9 912,00
64	33700216-050	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc			238,50 0,00
	33700216-050	Priza pop-up RJ-11 montata pe perete	buc	1,0000	238,50	238,50

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			954,00
65	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc			34,20 0,00
	3334100065	Cutie de montaj diam. 50mm " Eurodoza"	buc	1,0000	34,20	34,20
		Cheltuieli directe	lei			2 052,00
66	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc			90,20 0,00
	33700217-23	Rama ordinara cu un modul Rj11	buc	1,0000	90,20	90,20
		Cheltuieli directe	lei			5 412,00
67	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc			8,00 0,00
	33700217-26	Conector Rj11, UTP cat.5e	buc	1,0000	8,00	8,00
		Cheltuieli directe	lei			480,00
68	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc			28,50 0,00
	33500221-508	Cablu de legatura UTP cat.5e, 1.5m (Patch-cord)	buc	1,0000	28,50	28,50
		Cheltuieli directe	lei			1 710,00
69	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m			13,30 0,00
	33321274-05	Cablu de cupru UTP cat.5e 100x2x24AWG	m	1,0000	13,30	13,30
		Cheltuieli directe	lei			665,00
70	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m			7,50 0,00
	33500221-55	Cablu de cupru UTP cat.5e	m	1,0000	7,50	7,50
		Cheltuieli directe	lei			12 000,00
71	08-01-087-3	Constructii metalice	t			42 565,00 4 230,00
	1	Muncitor	h-om	62,2000	67,97	4 230,00
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,1800	2 400,00	480,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	4,2000	65,00	275,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,0000	55,00	1 485,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,1000	72,50	1 095,00
		Cheltuieli directe	lei			85,13
		2. 2. Utilaj				
		2.1. 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			7 536,00 0,00
	3370212-021	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 24U, 800x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	7 536,00	7 536,00
		Cheltuieli directe	lei			7 536,00
73	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc			3 850,00 0,00
	3370212-022	Dulap de perete pentru telecomunicatii 19" 15U, 600x600 , usa din fata din sticla cu lacata	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		Cheltuieli directe	lei			11 550,00
74	33700213-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc			5 650,00 0,00
	33700216-011	SWITCH de distributie 1U,de tipul CRS310-1G-5S-4S+IN	buc	1,0000	5 650,00	5 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			5 650,00
75	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc			985,00 0,00
	3370212-15	ODF Panou 19",1U"	buc	1,0000	985,00	985,00
		Cheltuieli directe	lei			3 940,00
76	33700	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			4 150,00 0,00
	33700216-015	SWITCH 24x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
		Cheltuieli directe	lei			16 600,00
77	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc			58 685,00 0,00
	33700216-023	SWITCH 48x1G Rj45 ports and 4x10G SFP+ports	buc	1,0000	58 685,00	58 685,00
		Cheltuieli directe	lei			117 370,00
78	3370213-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			1 585,00 0,00
	3370212-20	24 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	1 585,00	1 585,00
		Cheltuieli directe	lei			7 925,00
79	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc			3 050,00 0,00
	3370212-22	48 porturi,patch paneli cat.6,1U"	buc	1,0000	3 050,00	3 050,00
		Cheltuieli directe	lei			6 100,00
80	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc			485,00 0,00
	3334112-20	Organaizer cabluri 1U	buc	1,0000	485,00	485,00
		Cheltuieli directe	lei			1 940,00
81	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc			575,00 0,00
	3334112-020	Filtre de retea din 8 prize 19" Eurostandard, 1U	buc	1,0000	575,00	575,00
		Cheltuieli directe	lei			575,00
82	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc			175,50 0,00
	33700212-035	Moduli de ventilatie cu termostat, 1U	buc	1,0000	175,50	175,50
		Cheltuieli directe	lei			702,00
83	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc			14 000,00 0,00
	3340201-057	Bloc de alimentare fara intrerupere UPS2200VA 2U, 19" rackmount	buc	1,0000	14 000,00	14 000,00
		Cheltuieli directe	lei			56 000,00
84	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc			2 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3340202-01	Set pentru impamintare TE	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		Cheltuieli directe	lei			25 000,00
85	334114-02	Software-ul	buc			3 750,00 0,00
	3334114-02	Software-ul	buc	1,0000	3 750,00	3 750,00
		Cheltuieli directe	lei			3 750,00
86	334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc			365,00 0,00
	3334114-03	Polita pentru utilaj greu	buc	1,0000	365,00	365,00
		Cheltuieli directe	lei			1 460,00
87	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc			1 250,00 0,00
	33700212-036	Transceiver 10G, LC SR	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
88	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complect cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc			228,00 0,00
	33700216-017	Mini coloana instalata in pardosea 1 priza Rj-45+2 prize Rj-45 in complect cu suport de fixare a prizei si mini coloana	buc	1,0000	228,00	228,00
		Cheltuieli directe	lei			1 140,00
		2.2. 2.2. Instalatii de ceasoficare				
89	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc			300,00 0,00
	33400185-2	Ceasuri autonome de perete	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			3 000,00
90	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma	buc			20,00 0,00
	33400186-2	Sursa de alimentare autonoma //baterie	buc	1,0000	20,00	20,00
		Cheltuieli directe	lei			200,00
91	33701214-3	FM receptor	buc			1 523,00 0,00
	33701214-3	FM receptor	buc	1,0000	1 523,00	1 523,00
		Cheltuieli directe	lei			39 598,00
		2.3. 2.3. REtea de telefonie				
92	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc			650,00 0,00
	33700217-19	Suport rack pentru reglete 19" de tip: Cabeus FM-15-3U	buc	1,0000	650,00	650,00
		Cheltuieli directe	lei			1 950,00
93	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc			1 865,00 0,00
	33700217-16	Aparat telefonic IP Rj-11	buc	1,0000	1 865,00	1 865,00
		Cheltuieli directe	lei			104 440,00
94	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc			2 356,00 0,00
	33700217-17	Aparat telefonic cu montare de perete IP Rj-11	buc	1,0000	2 356,00	2 356,00
		Cheltuieli directe	lei			9 424,00

APROBAT:

Intocmit	**Investitor**
SC "Prestigiu AZ" SRL	Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)	(funcţia, semnătura, numele, prenumele)
L.S.	L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 12

Obiect 1.2D Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 328 244,20 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari tehnice sanitare **1.1. 1.1. RA1**				
1	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 / 13,60	1 358,47 / 27,19
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,80 / 6,80	263,59 / 13,59
		Total	lei			1 622,06
		Total 1.1. RA1 **Inclusiv salariu**				**1 622,06** **40,78**
		1.2. 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	2,0000	140,50 / 10,20	280,99 / 20,39
4	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 / 13,60	1 358,47 / 27,19

1	2	3	4	5	6	7
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,80 6,80	263,59 13,59
		Total	lei			1 903,05
		Total 1.2. RA2 **Inclusiv salariu**				**1 903,05** **61,17**
		1.3. 1.3. RA3				
6	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 13,60	1 358,47 27,19
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,80 6,80	263,59 13,59
		Total	lei			1 622,06
		Total 1.3. RA3 **Inclusiv salariu**				**1 622,06** **40,78**
		1.4. 1.4. RA4				
8	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 13,60	1 358,47 27,19
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,80 6,80	263,59 13,59
		Total	lei			1 622,06
		Total 1.4. RA4 **Inclusiv salariu**				**1 622,06** **40,78**
		1.5. 1.5. RA5				
10	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 13,60	1 358,47 27,19
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie	buc	2,0000	131,80	263,59

1	2	3	4	5	6	7
		mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)			6,80	13,59
		Total	lei			1 622,06
		Total 1.5. RA5 **Inclusiv salariu**				**1 622,06** **40,78**
		1.6. 1.6. RA6				
12	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 13,60	1 358,47 27,19
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	131,80 6,80	263,59 13,59
		Total	lei			1 622,06
		Total 1.6. RA6 **Inclusiv salariu**				**1 622,06** **40,78**
		1.7. 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	2,0000	140,50 10,20	280,99 20,39
15	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,0000	679,24 13,60	1 358,47 27,19
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	4,0000	131,80 6,80	527,19 27,19
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 20 mm	m	27,0000	93,36 27,19	2 520,85 734,08

1	2	3	4	5	6	7
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 20 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	8,1000	93,36 27,19	756,25 220,22
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	27,0000	62,72 23,79	1 693,54 642,32
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 25 mm	m	38,0000	104,89 32,63	3 985,92 1 239,77
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 25 mm////Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	11,4000	104,89 32,63	1 195,77 371,93
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	38,0000	75,70 23,79	2 876,66 904,00
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 32 mm	m	28,0000	135,74 38,06	3 800,80 1 065,77
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	8,4000	135,74 38,06	1 140,24 319,73

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei				
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	28,0000	75,70 23,79	2 119,65 666,11
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 40 mm	m	27,0000	146,96 42,14	3 968,05 1 137,82
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 40 mm///Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m	8,1000	146,97 42,14	1 190,42 341,35
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	27,0000	93,44 28,55	2 522,81 770,78
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	8,0000	216,75 55,74	1 734,00 445,88
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	2,4000	216,75 55,73	520,19 133,76

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 de57 x 2,5 mm. Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
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 d=60mm)	m	8,0000	125,88 28,55	1 007,06 228,38
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	72,0000	279,39 65,25	20 116,03 4 698,09
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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	21,6000	279,39 65,25	6 034,82 1 409,43
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 d 76mm)	m	72,0000	152,92 28,55	11 010,23 2 055,41
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	65,0000	7,12 6,12	462,62 397,62

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	55,0000	8,73 7,48	479,97 411,22
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	80,0000	10,34 8,84	826,89 706,89
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	33,0000	35,68 29,23	1 177,34 964,49
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	95,0000	40,63 15,63	3 860,14 1 485,14
		Total	lei			77 166,90
		Total 1.7. RA7 **Inclusiv salariu**				**77 166,90** **21 424,96**
		Total	lei			87 180,25
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			5 205,61
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			1 957,09
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %*	7 %			6 604,01
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			3 028,41
		Total 1. Lucrari tehnice sanitare **Inclusiv salariu**				**103 975,37** **21 690,03**
		2. 2. Montarea utilajului **2.1. 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-	buc	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
		Total	lei			190,66
		Total 2.1. RA1 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		2.2. 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	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53
		Total	lei			190,66
		Total 2.2. RA2 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		2.3. 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	buc	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53

1	2	3	4	5	6	7
		suprafata)				
		Total	lei			190,66
		Total 2.3. RA3 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		2.4. 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	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53
		Total	lei			190,66
		Total 2.4. RA4 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		2.5. 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	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53
		Total	lei			190,66
		Total 2.5. RA5 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		2.6. 2.6. RA6				

1	2	3	4	5	6	7
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	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53
		Total	lei			190,66
		Total 2.6. RA6 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		2.7. 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	1,0000	190,66 149,53	190,66 149,53
		Total	lei			190,66
		Total 2.7. RA7 **Inclusiv salariu**				**190,66** **149,53**
		Total	lei			1 334,62
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			251,21
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			8,64
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 45 %*	45 %			471,02
		*Beneficiu de reviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			61,97
		Total 2. Montarea utilajului				**2 127,46**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				**1 046,71**
		3. 3. Costul utilajului **3.1. 3.1. RA 1**				
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	1,0000	26 336,00 0,00	26 336,00 0,00
		Total	lei			26 336,00
		Total 3.1. RA 1 **Inclusiv salariu**				**26 336,00**
		3.2. 3.2. RA 2				
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	1,0000	17 877,00 0,00	17 877,00 0,00
		Total	lei			17 877,00
		Total 3.2. RA 2 **Inclusiv salariu**				**17 877,00**
		3.3. 3.3. RA 3				
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	1,0000	26 336,00 0,00	26 336,00 0,00
		Total	lei			26 336,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total 3.3. RA 3 **Inclusiv salariu**				**26 336,00**
		3.4. 3.4. RA 4				
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	1,0000	26 336,00 0,00	26 336,00 0,00
		Total	lei			26 336,00
		Total 3.4. RA 4 **Inclusiv salariu**				**26 336,00**
		3.5. 3.5. RA 5				
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	1,0000	26 336,00 0,00	26 336,00 0,00
		Total	lei			26 336,00
		Total 3.5. RA 5 **Inclusiv salariu**				**26 336,00**
		3.6. 3.6. RA 6				
52	pret de piata	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	1,0000	26 336,00 0,00	26 336,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			26 336,00
		Total 3.6. RA 6 **Inclusiv salariu**				**26 336,00**
		3.7. 3.7. RA 7				
53	pret de piata	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	1,0000	17 877,00 0,00	17 877,00 0,00
		Total	lei			17 877,00
		Total 3.7. RA 7 **Inclusiv salariu**				**17 877,00**
		Total	lei			167 434,00
		Total 3. Costul utilajului **Inclusiv salariu**				**167 434,00**

		Total	lei	273 536,83
		TVA (VR) * 20 %	20 %	54 707,37
		Total deviz: **Inclusiv salariu**		**328 244,20** **22 736,74**

Intocmit SC "Prestigiu AZ"SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 12

Obiect 1.2D Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 328 244,20 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 12:				
		Manopera:				
1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,2800	67,97	358,88
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,8000	67,97	190,33
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	240,0320	67,97	16 314,92
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	77,4900	67,97	5 267,00
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	8,9100	67,97	605,61
		Total manopera				**22 736,74**
		Materiale:				
1.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,6500	20,00	33,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	100,00	6,00
3.	2320166200676	White spirit	kg	0,6600	47,50	31,35
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,0772	28,50	401,19
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	33,0343	30,50	1 007,54
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	25,00	3,20
7.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	4,9500	30,00	148,50
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	50,00	21,00
9.	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	35,6265	62,00	2 208,84
10.	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	50,1410	68,00	3 409,59
11.	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	36,9460	92,00	3 399,03
12.	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	35,6265	98,00	3 491,40
13.	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	10,5560	145,00	1 530,62
14.	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	95,0040	195,00	18 525,78
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	95,0000	25,00	2 375,00
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9880	22,00	21,72
17.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,3775	22,00	162,31
18.	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	buc	1,0000	26 336,00	26 336,00

		sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
19.	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	26 336,00	26 336,00
20.	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	2,0000	26 336,00	52 672,00
21.	2872411115904515	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	1,0000	26 336,00	26 336,00
22.	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	17 877,00	17 877,00
23.	2872411115904551	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	1,0000	17 877,00	17 877,00
24.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,0000	1,00	56,00
25.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,0000	0,50	28,00
26.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,0000	0,50	28,00
27.	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	360,5000	25,85	9 318,96
28.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	15,6000	54,00	842,40
29.	28752742051001	Robinet cu mufa//(Robinet de scurgere dy20	buc	4,0000	128,00	512,00
30.	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	16,0000	125,00	2 000,00
31.	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	29,2005	60,00	1 752,03
32.	33205173522311	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d=60mm	m	8,6520	90,00	778,68
33.	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	77,8680	115,00	8 954,82

34.	33205173522361	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	29,2005	36,00	1 051,22
35.	332051735223612	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	71,3790	48,00	3 426,20
		Total materiale de construcţii				**232 958,38**

Utilaje de construcţii:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,1500	25,00	253,75
		Total utilaje de construcţii				**253,75**

	Total	lei	273 536,83
	TVA (VR) * 20 %	20 %	54 707,37
	Total deviz:		**328 244,20**

Intocmit SC "Prestigiu AZ"SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. 1.1. RA1				
1	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			263,59
		1.2. 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			140,50 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
	28752742051001	Robinet cu mufa//(Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80
		Cheltuieli directe	lei			280,99
4	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			263,59
		1.3. 1.3. RA3				
6	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			263,59
		1.4. 1.4. RA4				
8	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			263,59
		1.5. 1.5. RA5				
10	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			263,59
		1.6. 1.6. RA6				
12	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			263,59
		1.7. 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			140,50 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,97	10,20
	28752742051001	Robinet cu mufa//(Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	128,00	128,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	100,00	1,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	25,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			280,99
15	SD21A aplicativ	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			679,24 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	67,97	13,60
	2875115890000201	Furtun din cauciuc d=20 (25 m)	buc	25,0000	25,85	665,64
		Cheltuieli directe	lei			1 358,47
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			131,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,97	6,80
	29131345000002	Robinet de aerisire automara Dn 1/4 "	buc	1,0000	125,00	125,00
		Cheltuieli directe	lei			527,19
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 20 mm	m			93,36 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,85
		Cheltuieli directe	lei			2 520,85
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 20 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m			93,36 27,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,97	27,19
	25212167010001	Teava din otel d=20 x2.2 mm	m	1,0150	62,00	62,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			756,25
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			62,72 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	33205173522361	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 20 mm	m	1,0300	36,00	38,93
		Cheltuieli directe	lei			1 693,54
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 25 mm	m			104,89 32,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,97	32,63
	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	1,0150	68,00	69,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			3 985,92
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 25	m			104,89 32,63

1	2	3	4	5	6	7
		mm////Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	67,97	32,63
	25212167010002	Teava din otel d=25 x2.2 mm	m	1,0150	68,00	69,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	30,50	1,95
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	28,50	0,86
		Cheltuieli directe	lei			1 195,77
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			75,70 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	332051735223612	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	48,00	51,91
		Cheltuieli directe	lei			2 876,66
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 32 mm	m			135,74 38,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,97	38,06
	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	1,0150	92,00	93,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,50	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			3 800,80
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 32 mm//Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei	m			135,74 38,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	67,97	38,06
	25212167010003	Teava din otel d=32 x2.2 mm	m	1,0150	92,00	93,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	30,50	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	28,50	1,08
		Cheltuieli directe	lei			1 140,24
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			75,70 23,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	67,97	23,79
	332051735223612	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 25 mm	m	1,0300	48,00	51,91
		Cheltuieli directe	lei			2 119,65
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 40 mm	m			146,96 42,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	67,97	42,14
	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	98,00	99,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,42
		Cheltuieli directe	lei			3 968,05
27	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			146,97 42,14

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40 mm///Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	67,97	42,14
	25212167010004	Teava din otel d=40mm	m	1,0150	98,00	99,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	30,50	3,20
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	28,50	1,42
		Cheltuieli directe	lei			1 190,42
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			93,44 28,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	3320517352231	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	60,00	64,89
		Cheltuieli directe	lei			2 522,81
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			216,75 55,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,97	55,74
	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		Cheltuieli directe	lei			1 734,00
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 de57 x 2,5 mm. Costul pieselor fasonate- de 30 % din lungimea conductei Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			216,75 55,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	67,97	55,73
	25212167010006	Teava din otel d=57 x2.5 mm	m	1,0150	145,00	147,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	28,50	1,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	30,50	3,69
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,00	0,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		Cheltuieli directe	lei			520,19
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 d=60mm)	m			125,88 28,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	33205173522311	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d=60mm	m	1,0300	90,00	97,34
		Cheltuieli directe	lei			1 007,06
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			279,39 65,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	67,97	65,25
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	195,00	197,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,18
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		Cheltuieli directe	lei			20 116,03
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 Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			279,39 65,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	67,97	65,25
	25212167010007	Teava din otel d=76 x2.8 mm	m	1,0150	195,00	197,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	28,50	1,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	30,50	5,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	22,00	0,88
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,00	0,11
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	54,00	8,10
		Cheltuieli directe	lei			6 034,82
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 d 76mm)	m			152,92 28,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	67,97	28,55
	3320517352233	Termoizolatie conducte //Izolatie K-FLEX ST d 76 mm	m	1,0300	115,00	124,37
		Cheltuieli directe	lei			11 010,23
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			7,12 6,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	25,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			462,62
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			8,73 7,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	67,97	7,48
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	25,00	1,25
		Cheltuieli directe	lei			479,97
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			10,34 8,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	67,97	8,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	25,00	1,50
		Cheltuieli directe	lei			826,89
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			35,68 29,23
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	67,97	10,88
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	67,97	18,35
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	30,00	4,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	47,50	0,95
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	20,00	1,00
		Cheltuieli directe	lei			1 177,34

1	2	3	4	5	6	7
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			40,63 15,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	67,97	15,63
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		Cheltuieli directe	lei			3 860,14
		2. 2. Montarea utilajului				
		2.1. 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 de apa de suprafata)	buc			190,66 149,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		2.2. 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			190,66 149,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		2.3. 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			190,66 149,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		2.4. 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			190,66 149,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		2.5. 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			190,66 149,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		2.6. 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			190,66 149,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		2.7. 2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm),	buc			190,66 149,53

1	2	3	4	5	6	7
		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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	67,97	149,53
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	28,50	6,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	30,50	15,86
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	50,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			190,66
		3. 3. Costul utilajului				
		3.1. 3.1. RA 1				
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			26 336,00 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 antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	26 336,00	26 336,00
		Cheltuieli directe	lei			26 336,00
		3.2. 3.2. RA 2				
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			17 877,00 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	17 877,00	17 877,00
		Cheltuieli directe	lei			17 877,00
		3.3. 3.3. RA 3				
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			26 336,00 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	26 336,00	26 336,00
		Cheltuieli directe	lei			26 336,00
		3.4. 3.4. RA 4				

1	2	3	4	5	6	7
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			26 336,00 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	26 336,00	26 336,00
		Cheltuieli directe	lei			26 336,00
		3.5. 3.5. RA 5				
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			26 336,00 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	26 336,00	26 336,00
		Cheltuieli directe	lei			26 336,00
		3.6. 3.6. RA 6				
52	pret de piata	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			26 336,00 0,00
	2872411115904515	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	1,0000	26 336,00	26 336,00
		Cheltuieli directe	lei			26 336,00
		3.7. 3.7. RA 7				
53	pret de piata	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			17 877,00 0,00
	2872411115904551	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	1,0000	17 877,00	17 877,00
		Cheltuieli directe	lei			17 877,00

APROBAT:

Intocmit	**Investitor**
SC "Prestigiu AZ"SRL	Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)	(funcţia, semnătura, numele, prenumele)
L.S.	L.S.

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 13

Obiect 1.2D. Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 3 910 256,10 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Lucrări şi 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. 1. Lucrari de constructie **1.1. 1.1. Сборка немонтируемого оборудования**				
1	calcul	1.1. Сборка немонтируемого оборудования	set	1,0000	13 207,79 13 207,79	13 207,79 13 207,79
		Total	lei			13 207,79
		Total 1.1. Сборка немонтируемого оборудования Inclusiv salariu				**13 207,79** **13 207,79**
		Total	lei			13 207,79
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			3 169,87
		*Cheltuieli de regie (VR+Contri+Cheltu) * 7 %*	7 %			1 146,44
		*Beneficiu de deviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			525,72
		Total 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				**18 049,82** **13 207,79**
		2. 2. Lucrari de montare **2.1. 2.1. Demisol**				
2	SE36A	Masina de spala rufe inoxidabil, montata pe postament de beton, avind capacitatea de 60 kg rufe uscate pe ora si greutatea de 600	buc	2,0000	1 732,27 681,06	3 464,54 1 362,11

1	2	3	4	5	6	7
		kg,//(Masina de spalat profesioanla)				
3	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)	buc	2,0000	2 797,70 1 414,46	5 595,39 2 828,92
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	2,0000	25,83 23,79	51,66 47,58
		Total	lei			9 111,59
		Total 2.1. Demisol Inclusiv salariu				**9 111,59 4 238,61**
		2.2. 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	2,0000	25,83 23,79	51,66 47,58
		Total	lei			51,66
		Total 2.2. Parter Inclusiv salariu				**51,66 47,58**
		2.3. 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	4,0000	1 732,28 681,06	6 929,10 2 724,24
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	4,0000	2 797,70 1 414,46	11 190,78 5 657,83
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	buc	4,0000	375,42 343,25	1 501,69 1 372,99

1	2	3	4	5	6	7
		perete///(Dozator de apa potabil)				
		Total	lei			19 621,57
		Total 2.3. Etaj 1 **Inclusiv salariu**				**19 621,57** **9 755,06**
		2.4. 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	4,0000	1 732,28 681,06	6 929,10 2 724,24
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	4,0000	2 797,70 1 414,46	11 190,78 5 657,83
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	4,0000	375,42 343,25	1 501,69 1 372,99
		Total	lei			19 621,57
		Total 2.4. Etaj 2 **Inclusiv salariu**				**19 621,57** **9 755,06**
		2.5. 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	2,0000	1 732,27 681,06	3 464,54 1 362,11
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	2,0000	2 797,70 1 414,46	5 595,39 2 828,92
		Total	lei			9 059,93
		Total 2.5. Mansarda				**9 059,93** **4 191,03**

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			57 466,32
		*Contributii asigurari sociale (VR) * 24 %*	24 %			6 716,96
		*Cheltuieli de transport (VR) * 3 %*	3 %			864,28
		*Cheltuieli de regie (VR) * 48 %*	48 %			13 433,92
		*Beneficiu de reviz (VR+Contri+Cheltu+Cheltu) * 3 %*	3 %			2 354,45
		Total 2. Lucrari de montare **Inclusiv salariu**				**80 835,93** **27 987,34**
		3. 3. Valoarea utilajului **3.1. 3.1. Demisol**				
14	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	7,0000	1 650,00 0,00	11 550,00 0,00
15	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	10,0000	1 258,00 0,00	12 580,00 0,00
16	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	2,0000	2 050,00 0,00	4 100,00 0,00
17	pret furnizor	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	4,0000	3 450,00 0,00	13 800,00 0,00
18	pret furnizor	Fier de calcat	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
19	pret furnizor	Aparat de vaslit	buc	4,0000	7 200,00 0,00	28 800,00 0,00
20	pret furnizor	Aparat de forta cu greutati	buc	5,0000	11 536,00 0,00	57 680,00 0,00
21	pret furnizor	Banca de antrenament	buc	2,0000	4 200,00 0,00	8 400,00 0,00
22	pret furnizor	Aparat de forta	buc	1,0000	16 200,00 0,00	16 200,00 0,00
23	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	11,0000	1 200,00 0,00	13 200,00 0,00
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	2,0000	10 500,00 0,00	21 000,00 0,00
25	pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686	buc	2,0000	10 500,00 0,00	21 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)				
26	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	53,0000	375,00 0,00	19 875,00 0,00
27	pret furnizor	Scaun cu masuta pliabila	buc	16,0000	695,00 0,00	11 120,00 0,00
28	pret furnizor	Fotoliu pentru birou	buc	7,0000	2 000,00 0,00	14 000,00 0,00
29	pret furnizor	Panou de anunturi	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
30	pret furnizor	Ecran de proiectie electric, cu ac?ionare de la distanta	buc	1,0000	22 235,00 0,00	22 235,00 0,00
31	pret furnizor	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
32	pret furnizor	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc	1,0000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
33	pret furnizor	Pupitru	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
34	pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	2,0000	3 200,00 0,00	6 400,00 0,00
35	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	6,0000	3 850,00 0,00	23 100,00 0,00
36	pret furnizor	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	3,0000	4 200,00 0,00	12 600,00 0,00
37	pret furnizor	Canapea	buc	7,0000	9 500,00 0,00	66 500,00 0,00
38	pret furnizor	Fotoliu	buc	4,0000	7 500,00 0,00	30 000,00 0,00
39	pret furnizor	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	4,0000	2 100,00 0,00	8 400,00 0,00
40	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	4,0000	2 520,00 0,00	10 080,00 0,00
41	pret furnizor	Televizor 55 inch	buc	2,0000	7 520,00 0,00	15 040,00 0,00
42	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	2,0000	300,00 0,00	600,00 0,00
43	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	4,0000	2 650,00 0,00	10 600,00 0,00
44	pret	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
	furnizor				0,00	0,00
45	pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	2,0000	2 285,00 0,00	4 570,00 0,00
		Total	lei			484 280,00
		Total 3.1. Demisol Inclusiv salariu				**484 280,00**
		3.2. 3.2. PARTER				
46	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	45,0000	375,00 0,00	16 875,00 0,00
47	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	25,0000	500,00 0,00	12 500,00 0,00
48	pret furnizor	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	3,0000	12 500,00 0,00	37 500,00 0,00
49	pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	15,0000	3 200,00 0,00	48 000,00 0,00
50	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	49,0000	3 850,00 0,00	188 650,00 0,00
51	pret furnizor	Canapea	buc	1,0000	9 500,00 0,00	9 500,00 0,00
52	pret furnizor	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,0000	12 500,00 0,00	12 500,00 0,00
53	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	5,0000	2 650,00 0,00	13 250,00 0,00
54	pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	20,0000	7 500,00 0,00	150 000,00 0,00
55	pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	2 580,00 0,00	2 580,00 0,00
56	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	250,00 0,00	250,00 0,00
57	pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	2,0000	2 285,00 0,00	4 570,00 0,00
		Total	lei			496 175,00
		Total 3.2. PARTER Inclusiv salariu				**496 175,00**
		3.3. 3.3. Etaj 1				

1	2	3	4	5	6	7
58	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	2,0000	1 258,00 0,00	2 516,00 0,00
59	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	4,0000	2 050,00 0,00	8 200,00 0,00
60	pret furnizor	Fier de calcat cu aburi	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
61	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	8,0000	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00
62	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	4,0000	10 500,00 0,00	42 000,00 0,00
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	4,0000	10 500,00 0,00	42 000,00 0,00
64	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	9,0000	375,00 0,00	3 375,00 0,00
65	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	2,0000	375,00 0,00	750,00 0,00
66	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	8,0000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
67	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	10,0000	3 850,00 0,00	38 500,00 0,00
68	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	9,0000	2 520,00 0,00	22 680,00 0,00
69	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	8,0000	300,00 0,00	2 400,00 0,00
70	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	8,0000	2 650,00 0,00	21 200,00 0,00
71	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	4,0000	600,00 0,00	2 400,00 0,00
72	pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	58,0000	3 580,00 0,00	207 640,00 0,00
73	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,0000	250,00 0,00	16 500,00 0,00
74	pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	58,0000	2 365,00	137 170,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
75	pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	32,0000	1 650,00 0,00	52 800,00 0,00
76	pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,0000	12 500,00 0,00	100 000,00 0,00
77	pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,0000	6 589,00 0,00	13 178,00 0,00
78	pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc	4,0000	3 500,00 0,00	14 000,00 0,00
79	pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	4,0000	4 025,00 0,00	16 100,00 0,00
		Total	lei			762 009,00
		Total 3.3. Etaj 1 Inclusiv salariu				**762 009,00**
		3.4. 3.4. Etaj 2				
80	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc	2,0000	1 258,00 0,00	2 516,00 0,00
81	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	4,0000	2 050,00 0,00	8 200,00 0,00
82	pret furnizor	Fier de calcat cu aburi	buc	4,0000	1 250,00 0,00	5 000,00 0,00
83	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	8,0000	1 200,00 0,00	9 600,00 0,00
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	4,0000	10 500,00 0,00	42 000,00 0,00
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	4,0000	10 500,00 0,00	42 000,00 0,00
86	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	11,0000	375,00 0,00	4 125,00 0,00
87	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	8,0000	500,00 0,00	4 000,00 0,00
88	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	10,0000	3 850,00 0,00	38 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
89	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	9,0000	2 520,00 0,00	22 680,00 0,00
90	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	8,0000	300,00 0,00	2 400,00 0,00
91	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	8,0000	2 650,00 0,00	21 200,00 0,00
92	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	3,0000	600,00 0,00	1 800,00 0,00
93	pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	58,0000	3 580,00 0,00	207 640,00 0,00
94	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,0000	250,00 0,00	16 500,00 0,00
95	pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	58,0000	2 365,00 0,00	137 170,00 0,00
96	pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	32,0000	1 650,00 0,00	52 800,00 0,00
97	pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,0000	12 500,00 0,00	100 000,00 0,00
98	pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,0000	6 589,00 0,00	13 178,00 0,00
99	pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc	4,0000	3 500,00 0,00	14 000,00 0,00
100	pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	4,0000	4 025,00 0,00	16 100,00 0,00
		Total	lei			761 409,00
		Total 3.4. Etaj 2 Inclusiv salariu				**761 409,00**
		3.5. 3.5. Mansarda				
101	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	2,0000	2 050,00 0,00	4 100,00 0,00
102	pret furnizor	Fier de calcat cu aburi	buc	2,0000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
103	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	4,0000	1 200,00 0,00	4 800,00 0,00
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	2,0000	10 500,00 0,00	21 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,0000	10 500,00 0,00	21 000,00 0,00
106	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	24,0000	375,00 0,00	9 000,00 0,00
107	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc	4,0000	500,00 0,00	2 000,00 0,00
108	pret furnizor	Masa de conferinta, 2600x1000x750mm	buc	2,0000	12 500,00 0,00	25 000,00 0,00
109	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	12,0000	3 850,00 0,00	46 200,00 0,00
110	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	10,0000	2 520,00 0,00	25 200,00 0,00
111	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	4,0000	300,00 0,00	1 200,00 0,00
112	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc	4,0000	600,00 0,00	2 400,00 0,00
113	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	2,0000	2 650,00 0,00	5 300,00 0,00
114	pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	2,0000	7 500,00 0,00	15 000,00 0,00
115	pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	18,0000	3 580,00 0,00	64 440,00 0,00
116	pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	50,0000	2 580,00 0,00	129 000,00 0,00
117	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc	66,0000	250,00 0,00	16 500,00 0,00
118	pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	48,0000	2 365,00 0,00	113 520,00 0,00
119	pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	16,0000	1 650,00 0,00	26 400,00 0,00
120	pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	8,0000	12 500,00 0,00	100 000,00 0,00
121	pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc	2,0000	6 589,00 0,00	13 178,00 0,00
122	pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc	2,0000	4 025,00	8 050,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		Total	lei			655 788,00
		Total 3.5. Mansarda Inclusiv salariu				**655 788,00**
		Total	lei			3 159 661,00
		Total 3. Valoarea utilajului Inclusiv salariu				**3 159 661,00**

		Total	lei	3 258 546,75
		TVA (VR) * 20 %	20 %	651 709,35
		Total deviz:		**3 910 256,10**
		Inclusiv salariu		**41 195,13**

Intocmit SC "Prestigiu AZ"SRL

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 13

Obiect 1.2D. Utilaj tehnologic

Valoarea de deviz 3 910 256,10 lei

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări şi 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 № 13:				
		Manopera:				
1.	1	Muncitor	h-om.	194,3180	67,97	13 207,79
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	12,6800	67,97	861,86
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	121,8000	67,97	8 278,76
4.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	44,1600	67,97	3 001,56
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,8000	67,97	734,08
6.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	61,9200	67,97	4 208,70
7.	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	4,5600	67,97	309,94
8.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	153,0000	67,97	10 399,42
9.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	67,97	193,02
		Total manopera				**41 195,13**
		Materiale:				
1.	010203000111	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	7,0000	1 650,00	11 550,00
2.	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	164,0000	2 365,00	387 860,00
3.	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	14,0000	1 258,00	17 612,00
4.	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	12,0000	2 050,00	24 600,00
5.	0102030114	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	4,0000	3 450,00	13 800,00
6.	0102030115	Fier de calcat	buc	12,0000	1 250,00	15 000,00
7.	0102030116	Aparat de vaslit	buc	4,0000	7 200,00	28 800,00
8.	0102030117	Aparat de forta cu greutati	buc	5,0000	11 536,00	57 680,00
9.	0102030118	Banca de antrenament	buc	2,0000	4 200,00	8 400,00
10.	0102030119	Aparat de forta	buc	1,0000	16 200,00	16 200,00
11.	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	31,0000	1 200,00	37 200,00
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	12,0000	10 500,00	126 000,00
13.	0102030122	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min,	buc	12,0000	10 500,00	126 000,00

		983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)				
14.	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	144,0000	375,00	54 000,00
15.	0102030124	Scaun cu masuta pliabila	buc	16,0000	695,00	11 120,00
16.	0102030125	Fotoliu pentru birou	buc	7,0000	2 000,00	14 000,00
17.	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	45,0000	500,00	22 500,00
18.	0102030126	Panou de anunturi	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
19.	0102030127	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta	buc	1,0000	22 235,00	22 235,00
20.	0102030129	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
21.	0102030130	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
22.	01020301302	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	3,0000	12 500,00	37 500,00
23.	0102030131	Pupitru	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
24.	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	17,0000	3 200,00	54 400,00
25.	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	87,0000	3 850,00	334 950,00
26.	0102030134	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	3,0000	4 200,00	12 600,00
27.	0102030135	Canapea	buc	8,0000	9 500,00	76 000,00
28.	0102030136	Fotoliu	buc	4,0000	7 500,00	30 000,00
29.	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	51,0000	2 580,00	131 580,00
30.	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	199,0000	250,00	49 750,00
31.	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	134,0000	3 580,00	479 720,00
32.	0102030140	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	4,0000	2 100,00	8 400,00
33.	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	32,0000	2 520,00	80 640,00
34.	0102030142	Televizor 55 inch	buc	2,0000	7 520,00	15 040,00
35.	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	22,0000	300,00	6 600,00
36.	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	27,0000	2 650,00	71 550,00
37.	010203014402	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
38.	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	22,0000	7 500,00	165 000,00
39.	0102030144801	Masa de conferinta, 2600x1000x750mm	buc	2,0000	12 500,00	25 000,00
40.	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	12,0000	600,00	7 200,00
41.	0102030148	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	4,0000	2 285,00	9 140,00
42.	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	80,0000	1 650,00	132 000,00
43.	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	24,0000	12 500,00	300 000,00
44.	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	8,0000	3 500,00	28 000,00
45.	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	6,0000	6 589,00	39 534,00
46.	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	10,0000	4 025,00	40 250,00
47.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,8000	20,00	16,00
48.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,7440	100,00	74,40
49.	2051142950700	Dibluri	buc	8,1600	1,00	8,16
50.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0960	28,50	2,76
51.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,8800	30,50	87,84
52.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,9120	49,50	45,14
53.	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	12,0000	20,00	240,00
54.	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	24,0000	24,00	576,00
55.	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	7,2000	32,00	230,40
56.	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata	m	7,2000	38,50	277,20

		longitudinal, Dn 3/4"				
57.	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	7,2000	43,50	313,20
58.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	360,0000	2,45	882,00
59.	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	36,6000	15,00	549,00
60.	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	14,4000	88,50	1 274,40
61.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,4800	21,00	10,08
62.	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0480	21,00	1,00
63.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	96,0000	5,00	480,00
64.	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	48,0000	5,00	240,00
65.	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	96,0000	1,00	96,00
66.	2874115840479	Piulita M12	buc	48,0000	1,00	48,00
67.	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	12,0000	30,00	360,00
68.	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	24,0000	30,00	720,00
69.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	24,0000	325,00	7 800,00
70.	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	24,0000	580,00	13 920,00
71.	4011106202741	Energie electrica	kw	158,4000	3,50	554,40
72.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1360	25,00	3,40
		Total materiale de construcţii				**3 188 470,38**

Utilaje de construcţii:

1.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	22,3200	30,00	669,60
		Total utilaje de construcţii				**669,60**

	Total	lei	3 258 546,75
	TVA (VR) * 20 %	20 %	651 709,35
	Total deviz:		**3 910 256,10**

Intocmit SC "Prestigiu AZ"SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Verificat Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de constructie a doua Obiecte de infrastructura (1.2.C si 1.2 D) in cadrul Taberei militare nr.136, Bacioi, contract multianual 2025-2027

Investitor Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii

Catalog de preţuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme şi Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli şi 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. 1. Lucrari de constructie				
		1.1. 1.1. Сборка немонтируемого оборудования				
1	calcul	1.1. Сборка немонтируемого оборудования	set			13 207,79 13 207,79
	1	Muncitor	h-om.		67,97	13 207,79
		Cheltuieli directe	lei			13 207,79
		2. 2. Lucrari de montare				
		2.1. 2.1. Demisol				
2	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 profesioanla)	buc			1 732,27 681,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	67,97	50,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	67,97	63,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	67,97	381,31
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	67,97	178,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	15,00	30,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,45	73,50
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	32,00	19,20
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	88,50	106,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	325,00	650,00
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	49,50	2,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	30,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			3 464,54
3	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)	buc			2 797,70 1 414,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	67,97	308,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	67,97	61,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	67,97	866,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	67,97	171,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata	m	0,6000	38,50	23,10

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal, Dn 3/4"				
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	43,50	26,10
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	30,00	30,00
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	15,00	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	24,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	49,50	0,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	30,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			5 595,39
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			25,83 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	67,97	23,79
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			51,66
		2.2. 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			25,83 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	67,97	23,79
	2051142950700	Dibluri	buc	2,0000	1,00	2,04
		Cheltuieli directe	lei			51,66
		2.3. 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			1 732,28 681,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	67,97	50,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	67,97	63,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	67,97	381,31
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	67,97	178,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	15,00	30,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,45	73,50
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	32,00	19,20
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	88,50	106,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	325,00	650,00
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	49,50	2,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	30,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			6 929,10
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			2 797,70 1 414,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	67,97	308,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	67,97	61,17
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	67,97	866,62

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	67,97	171,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	38,50	23,10
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	43,50	26,10
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	30,00	30,00
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	15,00	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	24,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	49,50	0,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	30,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			11 190,78
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			375,42 343,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4100	67,97	299,75
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,5700	67,97	38,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	67,97	4,76
	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	1,5000	20,00	30,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	25,00	0,05
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0060	21,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 501,69
		2.4. 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			1 732,28 681,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	67,97	50,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	67,97	63,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	67,97	381,31
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	67,97	178,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	15,00	30,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,45	73,50
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	32,00	19,20
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	88,50	106,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	325,00	650,00
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	49,50	2,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	30,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			6 929,10
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			2 797,70 1 414,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	67,97	308,58
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	67,97	61,17

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	67,97	866,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	67,97	171,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	38,50	23,10
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	43,50	26,10
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	30,00	30,00
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	15,00	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	24,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	49,50	0,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	30,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			11 190,78
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			375,42 343,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	4,4100	67,97	299,75
	7214070021500	Lacatus intertinere si reparatii	h-om	0,5700	67,97	38,74
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0700	67,97	4,76
	2513306619683	Tub de cauciuc cu inserti textila pt. apa Pn=5; Dn interior =13 mm	m	1,5000	20,00	30,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	20,00	2,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0020	25,00	0,05
	2746133803142	Sirma moale obisnuita D=1,25 mm	kg	0,0060	21,00	0,12
		Cheltuieli directe	lei			1 501,69
		2.5. 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			1 732,27 681,06
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,7400	67,97	50,30
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,9400	67,97	63,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6100	67,97	381,31
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,6300	67,97	178,76
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1000	67,97	6,80
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	2,0000	15,00	30,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	30,0000	2,45	73,50
	2522103305308	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 1/2"	m	0,6000	32,00	19,20
	2722103306364	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal, Dn 1 1/4"	m	1,2000	88,50	106,20
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	325,00	650,00
	2875274119342	Cot cu racord olandez UA 2, dn 1 1/4", zincat	buc	2,0000	30,00	60,00
	2874115821203	Surub hexagonal M 12 x 200	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840479	Piulita M12	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	100,00	5,00
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0600	49,50	2,97
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9600	30,00	28,80
		Cheltuieli directe	lei			3 464,54
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			2 797,70 1 414,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,5400	67,97	308,58

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,9000	67,97	61,18
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	12,7500	67,97	866,62
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,5300	67,97	171,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0900	67,97	6,12
	2522103305322	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, Dn 3/4"	m	0,6000	38,50	23,10
	2522103305334	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal, filet Dn 1"	m	0,6000	43,50	26,10
	2875274400557	Flansa plata Dn=32 mm Pn 6	buc	2,0000	580,00	1 160,00
	2875274119299	Cot cu racord olandez UA 2, dn 3/4", negru	buc	1,0000	30,00	30,00
	2710403615923	Tabla neagra groasa 10 mm OL - 37	kg	1,0500	15,00	15,75
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	4,0000	5,00	20,00
	2874115840443	Piulite hexaf.gros A M 10 gr. 5 S 922	buc	4,0000	1,00	4,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	6,6000	3,50	23,10
	2513306619724	Tub de cauciuc pentru apa dn inter. 19 mm	m	2,0000	24,00	48,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0040	28,50	0,12
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0200	21,00	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1200	30,50	3,66
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	100,00	1,20
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0160	49,50	0,79
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,9000	30,00	27,00
		Cheltuieli directe	lei			5 595,39
		3. 3. Valoarea utilajului				
		3.1. 3.1. Demisol				
14	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc			1 650,00 0,00
	010203000111	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			11 550,00
15	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 258,00 0,00
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	1,0000	1 258,00	1 258,00
		Cheltuieli directe	lei			12 580,00
16	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			2 050,00 0,00
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		Cheltuieli directe	lei			4 100,00
17	pret furnizor	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc			3 450,00 0,00
	0102030114	Carucior mobil pentru lenjerie 750x600x820mm	buc	1,0000	3 450,00	3 450,00
		Cheltuieli directe	lei			13 800,00
18	pret furnizor	Fier de calcat	buc			1 250,00 0,00
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
19	pret furnizor	Aparat de vaslit	buc			7 200,00 0,00
	0102030116	Aparat de vaslit	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
		Cheltuieli directe	lei			28 800,00

1	2	3	4	5	6	7
20	pret furnizor	Aparat de forta cu greutati	buc			11 536,00 0,00
	0102030117	Aparat de forta cu greutati	buc	1,0000	11 536,00	11 536,00
		Cheltuieli directe	lei			57 680,00
21	pret furnizor	Banca de antrenament	buc			4 200,00 0,00
	0102030118	Banca de antrenament	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Cheltuieli directe	lei			8 400,00
22	pret furnizor	Aparat de forta	buc			16 200,00 0,00
	0102030119	Aparat de forta	buc	1,0000	16 200,00	16 200,00
		Cheltuieli directe	lei			16 200,00
23	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			1 200,00 0,00
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			13 200,00
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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			21 000,00
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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			21 000,00
26	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			375,00 0,00
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			19 875,00
27	pret furnizor	Scaun cu masuta pliabila	buc			695,00 0,00
	0102030124	Scaun cu masuta pliabila	buc	1,0000	695,00	695,00
		Cheltuieli directe	lei			11 120,00
28	pret furnizor	Fotoliu pentru birou	buc			2 000,00 0,00
	0102030125	Fotoliu pentru birou Fotoliu pentru birou	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			14 000,00
29	pret furnizor	Panou de anunturi	buc			2 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0102030126	Panou de anunturi Fotoliu pentru birou	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
30	pret furnizor	Ecran de proiectie electric, cu ac?ionare de la distanta	buc			22 235,00 0,00
	0102030127	Ecran de proiectie electric, cu actionare de la distanta Fotoliu pentru birou	buc	1,0000	22 235,00	22 235,00
		Cheltuieli directe	lei			22 235,00
31	pret furnizor	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc			2 000,00 0,00
	0102030129	Proiector 220V, N=0,7kVt	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
32	pret furnizor	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc			12 500,00 0,00
	0102030130	Masa de conferinta, confectionata din materiale lemnoase1400x1000x750mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			12 500,00
33	pret furnizor	Pupitru	buc			1 250,00 0,00
	0102030131	Pupitru	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			1 250,00
34	pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc			3 200,00 0,00
	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Cheltuieli directe	lei			6 400,00
35	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			3 850,00 0,00
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		Cheltuieli directe	lei			23 100,00
36	pret furnizor	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc			4 200,00 0,00
	0102030134	Vitrina cu usa de sticla 1200x600x2100mm	buc	1,0000	4 200,00	4 200,00
		Cheltuieli directe	lei			12 600,00
37	pret furnizor	Canapea	buc			9 500,00 0,00
	0102030135	Canapea	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		Cheltuieli directe	lei			66 500,00
38	pret furnizor	Fotoliu	buc			7 500,00 0,00
	0102030136	Fotoliu	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		Cheltuieli directe	lei			30 000,00
39	pret furnizor	Masa de cafea 850x850x450mm	buc			2 100,00 0,00
	0102030140	Masa de cafea 850x850x450mm	buc	1,0000	2 100,00	2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 400,00
40	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			2 520,00 0,00
	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		Cheltuieli directe	lei			10 080,00
41	pret furnizor	Televizor 55 inch	buc			7 520,00 0,00
	0102030142	Televizor 55 inch	buc	1,0000	7 520,00	7 520,00
		Cheltuieli directe	lei			15 040,00
42	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			300,00 0,00
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
43	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 650,00 0,00
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Cheltuieli directe	lei			10 600,00
44	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			600,00 0,00
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
45	pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc			2 285,00 0,00
	0102030148	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	2 285,00	2 285,00
		Cheltuieli directe	lei			4 570,00
		3.2. 3.2. PARTER				
46	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			375,00 0,00
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			16 875,00
47	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			500,00 0,00
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			12 500,00
48	pret furnizor	Masa briefing 2000x800x750mm	buc			12 500,00 0,00
	01020301302	Masa briefing 2000x800x750mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			37 500,00
49	pret furnizor	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc			3 200,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0102030132	Fiset metalic 900x500x2000mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
		Cheltuieli directe	lei			48 000,00
50	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			3 850,00 0,00
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		Cheltuieli directe	lei			188 650,00
51	pret furnizor	Canapea	buc			9 500,00 0,00
	0102030135	Canapea	buc	1,0000	9 500,00	9 500,00
		Cheltuieli directe	lei			9 500,00
52	pret furnizor	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc			12 500,00 0,00
	010203014402	Masa pentru birou : 2000x800x750mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			12 500,00
53	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 650,00 0,00
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Cheltuieli directe	lei			13 250,00
54	pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc			7 500,00 0,00
	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		Cheltuieli directe	lei			150 000,00
55	pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc			2 580,00 0,00
	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
		Cheltuieli directe	lei			2 580,00
56	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			250,00 0,00
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			250,00
57	pret furnizor	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc			2 285,00 0,00
	0102030148	Uscator de miini 275x200x230mm in wc N=1,5кВт; 220В Roco MDF-8847sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	2 285,00	2 285,00
		Cheltuieli directe	lei			4 570,00
		3.3. 3.3. Etaj 1				

1	2	3	4	5	6	7
58	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 258,00 0,00
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	1,0000	1 258,00	1 258,00
		Cheltuieli directe	lei			2 516,00
59	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			2 050,00 0,00
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		Cheltuieli directe	lei			8 200,00
60	pret furnizor	Fier de calcat cu aburi	buc			1 250,00 0,00
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
61	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			1 200,00 0,00
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			9 600,00
62	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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			42 000,00
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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			42 000,00
64	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			375,00 0,00
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			3 375,00
65	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			375,00 0,00
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			750,00
66	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			500,00 0,00
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			4 000,00
67	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			3 850,00 0,00
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		Cheltuieli directe	lei			38 500,00

1	2	3	4	5	6	7
68	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			2 520,00 0,00
	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		Cheltuieli directe	lei			22 680,00
69	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			300,00 0,00
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
70	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 650,00 0,00
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Cheltuieli directe	lei			21 200,00
71	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			600,00 0,00
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
72	pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			3 580,00 0,00
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	3 580,00	3 580,00
		Cheltuieli directe	lei			207 640,00
73	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			250,00 0,00
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			16 500,00
74	pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 365,00 0,00
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		Cheltuieli directe	lei			137 170,00
75	pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			1 650,00 0,00
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			52 800,00
76	pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			12 500,00 0,00
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			100 000,00
77	pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			6 589,00 0,00
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	6 589,00	6 589,00
		Cheltuieli directe	lei			13 178,00
78	pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc			3 500,00 0,00
	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Cheltuieli directe	lei			14 000,00
79	pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc			4 025,00 0,00
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 025,00	4 025,00
		Cheltuieli directe	lei			16 100,00
		3.4. 3.4. Etaj 2				
80	pret furnizor	Raft, incarcare pe nivel 200kg 800x600x2000mm	buc			1 258,00 0,00
	0102030112	Raft, incarcare pe nivel 800kg 1800x800x1900mm	buc	1,0000	1 258,00	1 258,00
		Cheltuieli directe	lei			2 516,00
81	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			2 050,00 0,00
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		Cheltuieli directe	lei			8 200,00
82	pret furnizor	Fier de calcat cu aburi	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
83	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			1 200,00 0,00
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			9 600,00
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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			42 000,00
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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			42 000,00
86	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			375,00 0,00
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			4 125,00
87	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			500,00 0,00
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			4 000,00
88	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			3 850,00 0,00
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		Cheltuieli directe	lei			38 500,00
89	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			2 520,00 0,00
	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		Cheltuieli directe	lei			22 680,00
90	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			300,00 0,00
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
91	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 650,00 0,00
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			21 200,00
92	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			600,00 0,00
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			1 800,00
93	pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			3 580,00 0,00
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	3 580,00	3 580,00
		Cheltuieli directe	lei			207 640,00
94	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			250,00 0,00
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			16 500,00
95	pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 365,00 0,00
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		Cheltuieli directe	lei			137 170,00
96	pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			1 650,00 0,00
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			52 800,00
97	pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			12 500,00 0,00
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			100 000,00
98	pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			6 589,00 0,00
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	6 589,00	6 589,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			13 178,00
99	pret furnizor	Dozator de apa potabila	buc			3 500,00 0,00
	01020304492	Dozator de apa potabila	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
		Cheltuieli directe	lei			14 000,00
100	pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc			4 025,00 0,00
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 025,00	4 025,00
		Cheltuieli directe	lei			16 100,00
		3.5. 3.5. Mansarda				
101	pret furnizor	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc			2 050,00 0,00
	0102030113	Masa de calcat 1400x490x780mm	buc	1,0000	2 050,00	2 050,00
		Cheltuieli directe	lei			4 100,00
102	pret furnizor	Fier de calcat cu aburi	buc			1 250,00 0,00
	0102030115	Fier de calcat	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
103	pret furnizor	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc			1 200,00 0,00
	0102030120	Scaun lemn/metal 1000x300x450	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		Cheltuieli directe	lei			4 800,00
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			10 500,00 0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			21 000,00
105	pret furnizor	Uscator profesional incarcare 10kg, Puterea	buc			10 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire 5,94 kW, ciclu-45min, 983x764x686 mm (LG TD-V1329EA4 sau analogic dupa parametri)				0,00
	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	10 500,00	10 500,00
		Cheltuieli directe	lei			21 000,00
106	pret furnizor	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc			375,00 0,00
	0102030123	Scaun asteptare 500x500x850 mm	buc	1,0000	375,00	375,00
		Cheltuieli directe	lei			9 000,00
107	pret furnizor	Scaun pentru oficiu	buc			500,00 0,00
	01020301252	Scaun pentru oficiu	buc	1,0000	500,00	500,00
		Cheltuieli directe	lei			2 000,00
108	pret furnizor	Masa de conferinta, 2600x1000x750mm	buc			12 500,00 0,00
	0102030144801	Masa de conferinta, 2600x1000x750mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			25 000,00
109	pret furnizor	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc			3 850,00 0,00
	0102030133	Vitrina cu rafturi 1200x600x2100mm	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
		Cheltuieli directe	lei			46 200,00
110	pret furnizor	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc			2 520,00 0,00
	0102030141	Masa pentru birou 1300x600x750mm	buc	1,0000	2 520,00	2 520,00
		Cheltuieli directe	lei			25 200,00
111	pret furnizor	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc			300,00 0,00
	0102030143	Cuier pentru dus L=1000 mm	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			1 200,00
112	pret furnizor	Urna pentru gunoi	buc			600,00 0,00
	0102030145	Urna pentru gunoi	buc	1,0000	600,00	600,00
		Cheltuieli directe	lei			2 400,00
113	pret furnizor	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc			2 650,00 0,00
	0102030144	Masa pentru birou cu sertare: 1400x600x850mm	buc	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Cheltuieli directe	lei			5 300,00
114	pret furnizor	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc			7 500,00 0,00
	01020301443	Masa de birou cu sertare, de forma L 1400x1200x750mm	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			15 000,00
115	pret furnizor	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc			3 580,00 0,00
	01020301369	Pat supraetajat pentru 2 persoane 900x2000x1500mm	buc	1,0000	3 580,00	3 580,00
		Cheltuieli directe	lei			64 440,00
116	pret furnizor	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc			2 580,00 0,00
	01020301363	Pat pentru o persoana 900x2000x660mm	buc	1,0000	2 580,00	2 580,00
		Cheltuieli directe	lei			129 000,00
117	pret furnizor	Taburet 450x450x550mm	buc			250,00 0,00
	01020301364	Taburet 450x450x550mm	buc	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			16 500,00
118	pret furnizor	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc			2 365,00 0,00
	0102030044221	Dulap de cazarma cu lacat 900x450x1800mm	buc	1,0000	2 365,00	2 365,00
		Cheltuieli directe	lei			113 520,00
119	pret furnizor	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc			1 650,00 0,00
	01020304455	Raft din sarma pentru depozitare 800x350x1800mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		Cheltuieli directe	lei			26 400,00
120	pret furnizor	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc			12 500,00 0,00
	01020304456	Suport pentru arme 400x1000x2000mm	buc	1,0000	12 500,00	12 500,00
		Cheltuieli directe	lei			100 000,00
121	pret furnizor	Safeu 700x500x1300mm	buc			6 589,00 0,00
	01020304493	Safeu 700x500x1300mm	buc	1,0000	6 589,00	6 589,00

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			13 178,00
122	pret furnizor	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm	buc			4 025,00 0,00
	01020304495	Aspirator umed-uscat 418x382x646mm Karcher WD 5 sau analogic dupa parametri	buc	1,0000	4 025,00	4 025,00
		Cheltuieli directe	lei			8 050,00

APROBAT:

Intocmit
SC "Prestigiu AZ"SRL
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Agentia asigurare resurse si administrare patrimoniu, Ministerul Apararii
(funcţia, semnătura, numele, prenumele)

L.S.