

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare din
cadrul U/M Negresti, r-n. Straseni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Lucrari de reparatie capitala si modernizare a unei Cazangerii

Valoarea de deviz 3 969 335,02 Lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-3-1 Elemente constructive (009/23-3-C)				
		1.1. 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	3,050	1 025,00 0,00	3 126,25 0,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,140	1 125,00 0,00	157,50 0,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	23,100	14,74 0,00	340,42 0,00
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3	0,140	232,50 30,57	32,55 4,28
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,810	4 999,53 16,15	4 049,62 13,08
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m	m3	14,000	26,34 26,34	368,77 368,77

1	2	3	4	5	6	7
		din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapatari orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	14,000	64,30 63,73	900,16 892,18
8	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	100 m3	2,100	545,00 0,00	1 144,50 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,100	1 456,69 749,43	3 059,04 1 573,81
10	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3	22,400	134,85 129,15	3 020,74 2 893,06
		<i>Total</i>	Lei			16 199,55
		Total Terasament Inclusiv salariu				16 199,55 5 745,18
		1.2. Fundatii izolate FI-1, FI-2, FI-3, FU-1				
11	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,900	2 102,81 654,27	6 098,16 1 897,38
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	40,840	143,67 89,22	5 867,59 3 643,69
13	CC01C	Armaturi din otel beton A240	kg	47,680	26,49	1 263,17

1	2	3	4	5	6	7
		fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate			6,71	320,05
14	CC01D1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	357,600	25,13 5,35	8 987,60 1 914,27
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Grup ancoraj An1 (6 buc)	kg	152,400	58,61 8,92	8 931,60 1 359,69
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Piesa inglobata Pif-1 (8 buc)	kg	26,560	58,61 8,92	1 556,58 236,96
17	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 XC2 XF1	m3	8,280	2 307,29 373,87	19 104,37 3 095,63
18	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	m3	2,780	2 182,42 373,87	6 067,14 1 039,36
		<i>Total</i>	Lei			57 876,21
		Total Fundatii izolate FI-1, FI-2, FI-3, FU-1 Inclusiv salariu				57 876,21 13 507,03
		1.3. Pereti soclu				
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,100	2 102,79 654,27	2 313,07 719,70
20	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime	m2	97,200	151,82 80,72	14 756,57 7 846,13

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv, sprijinirile fiind incluse				
21	CC01E1	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radiere	kg	436,640	25,81 6,03	11 270,93 2 634,19
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC2 XF1	m3	9,720	2 307,28 373,87	22 426,79 3 633,99
		<i>Total</i>	Lei			50 767,36
		Total Pereti soclu Inclusiv salariu				50 767,36 14 834,01
		1.4. Pardosea				
23	CA03B3	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat manual și turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	7,020	2 102,81 654,27	14 761,73 4 592,97
24	IzF53A	Executarea manuală a rostului de deformare cu din plăci extrudate de polistiren XPS, grosime 20 mm, într-un strat	m2	14,600	27,80 10,20	405,84 148,87
25	CC02M2	Armături din oțel beton A500C fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, și montate în plăci, la înălțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg	264,100	26,59 6,29	7 021,57 1 660,60
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3	9,790	2 182,45 373,87	21 366,20 3 660,17
		<i>Total</i>	Lei			43 555,34
		Total Pardosea Inclusiv salariu				43 555,34 10 062,61

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Elemente metalice				
27	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 XC2 XF1	m3	0,800	2 307,29 373,86	1 845,83 299,09
28	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	5,300	151,85 80,72	804,83 427,82
29	CL10B	Stilpi metalici SM1, SM2 livrati in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t	1,034	43 484,05 3 398,81	44 962,51 3 514,37
30	CL10C	Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t	3,631	42 908,85 7 222,45	155 802,04 26 224,71
31	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga de tip "Pirex-Metal Plus" sau similara dupa caracteristici. Nota: Rezistenta de foc - R90	m2	240,300	450,71 140,20	108 304,65 33 690,18
32	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	30,800	78,04 63,73	2 403,64 1 962,81
33	CL10D	Carcasa metalica pentru cos de fum, livrata in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura (2 buc)	t	0,975	41 942,36 3 823,66	40 893,80 3 728,07
34	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc sau echivalent	m2	287,300	450,71 140,20	129 487,84 40 279,61

1	2	3	4	5	6	7
35	CL51A aplicativ	Cos de fum din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	1,014	45 798,25 7 732,27	46 439,43 7 840,52
		<i>Total</i>	Lei			530 944,57
		Total Elemente metalice Inclusiv salariu				530 944,57 117 967,18
		<i>Total</i>	Lei			699 343,03
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			38 907,84
		<i>Transport materiale</i>	3 %			14 654,54
		<i>Total</i>				752 905,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			52 703,38
		<i>Total</i>				805 608,79
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			24 168,27
		Total № 2-3-1 Elemente constructive (009/23-3-C) Inclusiv salariu				829 777,06 162 116,01
		2. № 2-3-2 Solutii arhitecturale (009/23-3-SA)				
		2.1. Acoperis				
36	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice.	m2	78,000	1 483,75 127,45	115 732,31 9 941,49
37	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	12,000	325,58 25,49	3 906,98 305,89
38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	12,800	378,83 29,74	4 849,08 380,67
		<i>Total</i>	Lei			124 488,37
		Total Acoperis Inclusiv salariu				124 488,37 10 628,05
		2.2. Pereti exteriori				
39	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla	m2	151,800	1 302,45	197 711,27

1	2	3	4	5	6	7
		profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice.			116,41	17 670,87
		<i>Total</i>	Lei			197 711,27
		Total Pereti exteriori Inclusiv salariu				197 711,27 17 670,87
		2.3. Parapet				
40	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	14,300	1 232,06 116,41	17 618,41 1 664,65
41	CE17A	Bariera de vapori	m2	5,000	42,56 21,24	212,82 106,21
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: fisie din otel 30x4 mm	kg	24,500	53,74 17,84	1 316,69 437,18
43	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t	0,030	1 699,00 618,67	50,97 18,56
44	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m	25,400	270,97 106,21	6 882,73 2 697,80
45	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	25,400	32,15 29,74	816,72 755,38
		<i>Total</i>	Lei			26 898,34
		Total Parapet Inclusiv salariu				26 898,34 5 679,78
		2.4. Copertine				

1	2	3	4	5	6	7
46	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	3,700	1 171,63 127,46	4 335,04 471,59
47	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	3,100	378,84 29,74	1 174,39 92,19
48	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	4,400	325,58 25,49	1 432,56 112,16
49	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2	7,900	1 232,05 116,41	9 733,20 919,63
50	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2	7,900	1 240,71 123,59	9 801,61 976,35
51	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m	3,100	32,15 29,74	99,68 92,19
		<i>Total</i>	Lei			26 576,48
		Total Copertine Inclusiv salariu				26 576,48 2 664,11
		2.5. Soclu				
52	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	0,800	1 666,80 437,60	1 333,44 350,08
53	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 straturi)	m2	38,600	32,01 6,80	1 235,55 262,39

1	2	3	4	5	6	7
54	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuieli fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS gr. 100 mm	m2	38,600	316,63 145,98	12 221,78 5 634,77
55	IzF04M	Strat hidroizolant, cu hidrobitt, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2	38,600	61,41 32,29	2 370,39 1 246,34
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare grund pe baza de nisip cuart: NOTA: Norma de consum pentru resursa „Amorsa-grund "Betonokontakt" se include 0,27 kg. sau echivalent	m2	14,000	11,09 2,55	155,32 35,69
57	CI21A	Placarea peretilor cu piatra naturala fasonata cu greutate max 25kg/m2	m2	14,000	859,12 246,41	12 027,65 3 449,78
58	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m	35,440	145,87 80,72	5 169,57 2 860,77
		<i>Total</i>	Lei			34 513,70
		Total Soclu Inklusiv salariu				34 513,70 13 839,82
		2.6. Pereu				
59	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,168	1 456,67 749,46	244,72 125,91
60	DE10E	Borduri prefabricate din beton, cu sectiuna 150 x 300(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m	48,300	265,06 57,78	12 802,58 2 790,76
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	7,800	652,62	5 090,44

1	2	3	4	5	6	7
		M400 fr. 20-40 mm			84,12	656,14
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	2,240	546,97	1 225,22
					76,47	171,30
63	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	56,000	266,07	14 900,04
					50,64	2 835,96
64	DE16A	Montarea la santuri, rigole din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	9,000	1 342,65	12 083,82
					25,49	229,42
65	DE16A	Montarea la santuri, gura de captare a apelor din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm	buc	3,000	170,50	511,49
					25,49	76,47
		<i>Total</i>	Lei			46 858,31
		Total Pereu Inclusiv salariu				46 858,31 6 885,96
		2.7. Inchideri si compartimentari interioare				
66	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2	29,640	629,57	18 660,36
					310,06	9 190,05
		<i>Total</i>	Lei			18 660,36
		Total Inchideri si compartimentari interioare Inclusiv salariu				18 660,36 9 190,05
		2.8. Finisari interioare				
		2.8.1. Finisare pereti				
67	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	51,010	54,98	2 804,35
					46,73	2 383,87
68	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	51,010	31,90	1 627,21
					25,49	1 300,29

1	2	3	4	5	6	7
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2	51,010	7,45 2,55	379,98 130,03
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	51,010	64,18 46,73	3 273,82 2 383,88
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2	6,840	7,45 2,55	50,96 17,44
72	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastri si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm	m2	6,840	437,26 140,20	2 990,85 958,97
		<i>Total</i>	Lei			11 127,17
		Total Finisare pereti Inclusiv salariu				11 127,17 7 174,48
		2.8.2. Finisare pardosele				
73	IzF04J1	Strat hidroizolant executata cu bariera vapori, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	73,410	18,98 1,70	1 393,27 124,75
74	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K, intr-un strat	m2	73,410	53,68 10,20	3 940,61 748,52
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2	10,520	117,29 59,48	1 233,92 625,72
76	CG01A1 k=8	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2	10,520	158,67 81,57	1 669,16 858,13
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu	m2	10,520	181,32 74,77	1 907,45 786,62

1	2	3	4	5	6	7
		amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda				
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuart	m2	10,520	11,23 2,55	118,13 26,82
79	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2	10,520	480,81 162,21	5 058,09 1 706,43
80	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) - Plasa sudata d=4.0 mm, ochi 100x100 mm consum 1.932 kg/m2	m2	62,890	586,86 66,28	36 907,69 4 168,14
81	CG48A1 k=11	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final 90 mm)	m2	-62,890	213,48 13,74	-13 425,69 -864,09
		<i>Total</i>	Lei			38 802,63
		Total Finisare pardosele Inclusiv salariu				38 802,63 8 181,04
		2.8.3. Timplarie				
82	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea $U_{prof} \leq 1.30$ $W/(m^2 \times K)$, geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantiери din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 W/(m^2 \times K)$ in 1 canat oscilo-batant: (F-1 - 950x1500(h) mm)	m2	4,275	3 799,56 139,10	16 243,12 594,64
83	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	3,300	360,95 7,65	1 191,12 25,23
84	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	3,300	356,19 33,99	1 175,42 112,16
85	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 W/(m^2 \times K)$, cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere),	m2	3,565	6 080,61 90,07	21 677,39 321,09

1	2	3	4	5	6	7
		distanța între sticle 16 mm, distanțieri din material plastic, cu o sticlă Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, inclusiv armaturile și accesoriile necesare ușilor montate în zidărie de orice natură, în două canaturi, cu supralumina (U-1 - 1550x2300h mm)				
86	CK21A	Uși din profile aluminiu $U_w < 2.2 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, cu geam termopan alcătuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanța între sticle 16 mm, distanțieri din material plastic, cu o sticlă Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 \text{ W}/(\text{m}^2 \times \text{K})$, inclusiv armaturile și accesoriile necesare ușilor montate în zidărie de orice natură, într-un canat (U-2 - 750x2050h mm)	m ²	4,614	6 061,87 80,72	27 969,47 372,45
87	CK33A	Dispozitiv cu brat articulată pentru închiderea ușilor sarcina până la 100 kg	buc	4,000	1 218,04 166,54	4 872,16 666,16
		<i>Total</i>	Lei			73 128,68
		Total Timplarie Inclusiv salariu				73 128,68 2 091,73
		<i>Total</i>	Lei			123 058,48
		Total Finisari interioare Inclusiv salariu				123 058,48 17 447,25
		<i>Total</i>	Lei			598 765,31
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			20 161,41
		<i>Transport materiale</i>	3 %			15 134,57
		<i>Total</i>				634 061,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			44 384,29
		<i>Total</i>				678 445,58
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			20 353,37
		Total № 2-3-2 Solutii arhitecturale (009/23-3-SA)				698 798,95 84 005,89

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3. № 2-3-3 Solutii termomecanice (009/23-3-SM)				
		3.1. Lucrari de constructie				
88	IC17E	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4.0 mm sau echivalent	m	36,000	415,47 169,94	14 956,75 6 117,84
89	IC17D	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm sau echivalent	m	24,000	320,29 157,19	7 686,98 3 772,67
90	IC17C	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm sau echivalent	m	6,000	282,15 144,45	1 692,89 866,69
91	IC17A	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm sau echivalent	m	40,000	218,16 118,96	8 726,26 4 758,32
92	IC12A	Teava din otel GOCT 10704-91, 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 48 x 2.5 mm sau echivalent	m	17,000	147,00 69,68	2 499,06 1 184,48
93	IC11D	Teava din otel GOCT 10704-91, nefiletata, montata prin sudura in	m	62,000	105,91 47,58	6 566,36 2 950,16

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x2.2 mm sau echivalent				
94	IC11C	Teava din otel ГОСТ 10704-91, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.2 mm sau echivalent	m	2,000	92,41 40,78	184,81 81,57
95	IC11E	Teava din otel ГОСТ 10704-91, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 40x2.5 mm sau echivalent	m	6,000	126,91 52,68	761,47 316,09
96	IC12C	Teava din otel ZINCATA ГОСТ 3262-75, 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 65x3.2 mm sau echivalent	m	34,000	307,43 81,57	10 452,45 2 773,42
97	IC11E	Teava din otel ZINCATA ГОСТ 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 40x3.0 mm sau echivalent	m	18,000	182,74 52,68	3 289,24 948,27
98	IC11D	Teava din otel ZINCATA ГОСТ 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x2.8 mm sau echivalent	m	4,000	166,81 47,58	667,23 190,33
99	IC11C	Teava din otel ZINCATA ГОСТ 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm sau	m	8,000	113,72 40,78	909,75 326,28

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
100	IC11B	Teava din otel ZINCATA FOCT 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm sau echivalent	m	8,000	122,15 33,99	977,17 271,90
101	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	18,000	11,17 7,65	201,01 137,65
102	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	141,000	13,75 9,35	1 938,28 1 317,88
103	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	40,000	16,33 11,05	653,04 441,84
104	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	60,000	18,91 12,75	1 134,33 764,73
105	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	18,000	6,80 6,80	122,36 122,36
106	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	141,000	8,50 8,50	1 198,08 1 198,08

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
107	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, 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	40,000	10,20 10,20	407,86 407,86
108	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	60,000	11,90 11,90	713,75 713,75
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	120,000	49,54 19,54	5 945,17 2 345,17
110	ID05C	Robinet cu sertar, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm, PN10, T=100°C	buc	10,000	2 441,08 84,97	24 410,79 849,70
111	ID05C	Robinet cu sertar, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm, PN10, T=100°C	buc	7,000	2 056,08 84,97	14 392,55 594,79
112	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN10, T=100°C	buc	13,000	1 761,88 63,73	22 904,49 828,46
113	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm PN10, T=100°C	buc	7,000	1 516,88 63,73	10 618,18 446,09
114	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" PN10, T=100°C	buc	24,000	448,05 21,24	10 753,26 509,82
115	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN10, T=100°C	buc	4,000	331,05 21,24	1 324,21 84,97

1	2	3	4	5	6	7
116	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100*C	buc	58,000	128,27 12,75	7 439,57 739,24
117	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4", PN10, T=100*C	buc	3,000	91,27 12,75	273,81 38,24
118	ID05C	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm, PN10, T=100*C	buc	2,000	3 232,08 84,97	6 464,16 169,94
119	ID05C	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm, PN10, T=100*C	buc	2,000	2 616,08 84,97	5 232,16 169,94
120	ID05B	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN10, T=100*C	buc	2,000	1 973,88 63,73	3 947,76 127,45
121	ID05B	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm PN10, T=100*C	buc	2,000	1 543,88 63,73	3 087,76 127,45
122	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10, T=100*C	buc	3,000	332,60 23,79	997,80 71,37
123	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100*C	buc	2,000	185,13 13,60	370,27 27,19
124	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN100, PN10, T=100*C	buc	2,000	2 129,61 195,43	4 259,21 390,86
125	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN80, PN10, T=100*C	buc	1,000	1 419,28 195,43	1 419,28 195,43
126	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN65, PN10, T=100*C	buc	2,000	1 154,83 195,43	2 309,66 390,86

1	2	3	4	5	6	7
127	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN50, PN10, T=100*C	buc	1,000	832,98 195,43	832,98 195,43
128	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1 1/2", PN10, T=100*C	buc	1,000	606,50 195,43	606,50 195,43
129	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1", PN10, T=100*C	buc	1,000	351,98 195,43	351,98 195,43
130	ID13D	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2" PN6, T=100*C	buc	2,000	2 495,16 36,53	4 990,32 73,07
131	ID13C	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2" PN6, T=100*C	buc	1,000	1 762,60 23,79	1 762,60 23,79
132	ID13B	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1" PN6, T=100*C	buc	5,000	881,14 13,60	4 405,68 67,98
133	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	23,000	93,85 8,50	2 158,48 195,43
134	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm, PN10, T=100*C	buc	4,000	1 760,74 178,44	7 042,97 713,75
135	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 80 mm, PN10, T=100*C	buc	4,000	1 360,74 178,44	5 442,97 713,75
136	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 65 mm, PN10, T=100*C	buc	2,000	1 235,74 178,44	2 471,48 356,87
137	ID09C	Insertii antivibrante cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 50 mm, PN10, T=100*C	buc	4,000	1 364,08 165,69	5 456,30 662,77

1	2	3	4	5	6	7
138	ID04B	Insertie antivibranta, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10, T=100*C	buc	6,000	633,05 21,24	3 798,31 127,45
139	ID04A	Insertie antivibranta, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100*C	buc	4,000	422,27 12,74	1 689,07 50,98
140	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	49,600	138,13 40,28	6 851,04 1 997,68
141	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2	49,600	133,94 19,97	6 643,18 990,41
142	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, montare	m2	49,600	52,05 50,05	2 581,55 2 482,35
143	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	71,800	148,43 40,28	10 656,97 2 891,80
144	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2	71,800	133,93 19,97	9 616,53 1 433,70
145	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, montare	m2	71,800	52,05 50,05	3 737,00 3 593,40
146	IzH17A	Izolarea aparatelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50	m2	81,000	294,23 186,08	23 832,98 15 072,83

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
147	IzI11B1	Protectia termoizolatiei la aparate, executata cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	81,000	168,76 48,94	13 669,85 3 964,36
148	IzI11B2	Protectia termoizolatiei la aparate, executata cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante, avind circumferinta peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	81,000	119,39 111,14	9 670,65 9 002,40
149	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2	59,800	138,13 40,28	8 259,92 2 408,49
150	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2	59,800	133,94 19,97	8 009,32 1 194,08
151	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestas semirotond, autofiletante pentru tabla, montare	m2	59,800	52,05 50,05	3 112,43 2 992,83
152	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2	53,000	92,77 67,13	4 916,62 3 557,69
153	CN30C	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600*C sau similara	m2	47,900	108,12 59,48	5 178,90 2 849,04
154	CN30C1	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600*C sau similara, aplicarea unui strat suplimentar	m2	47,900	326,28 178,44	15 628,66 8 547,13

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			365 264,46
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			25 036,67
		<i>Transport materiale</i>	3 %			7 790,41
		<i>Total</i>				398 091,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			27 866,41
		<i>Total</i>				425 957,95
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			12 778,73
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				438 736,68 104 319,46
		3.2. Lucrari de montare				
155	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw	buc	2,000	4 316,76 3 823,65	8 633,52 7 647,30
156	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc	1,000	787,43 552,30	787,43 552,30
157	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc	2,000	596,73 399,36	1 193,45 798,72
158	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv montarea cuplajelor pompelor	buc	4,000	306,82 220,92	1 227,28 883,69
159	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	1,000	583,52 186,93	583,52 186,93
160	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,000	613,55 212,43	1 227,10 424,85
161	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h - Aparat de tratare a apei	buc	1,000	403,01 297,39	403,01 297,39
162	IA17C	Boiler vertical montat pe	buc	2,000	790,25	1 580,49

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala, boilerul avind capacitatea de 1000...2000 l			297,39	594,79
163	08-03-603- 1	APARATE NECHIMICE DE TRATARE A APEI ANTICA++ sau echivalent	buc	1,000	109,20 100,10	109,20 100,10
164	IA20A	Dearator pentru sisteme de incalzire 1"	buc	1,000	24,75 21,24	24,75 21,24
165	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l	buc	1,000	971,16 960,16	971,16 960,16
166	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm	buc	1,000	217,48 114,71	217,48 114,71
167	ID02C	Robinet cu trei cai pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN 2"	buc	1,000	32,24 26,34	32,24 26,34
168	08-03-605- 1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc	1,000	95,90 86,80	95,90 86,80
169	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc	1,000	24,75 21,24	24,75 21,24
170	IC46B	Distribuitor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc	2,000	442,11 424,85	884,21 849,70
171	CL51A aplicativ	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	0,300	47 798,27 7 732,27	14 339,48 2 319,68
		<i>Total</i>	Lei			32 334,97
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 812,63
		<i>Transport materiale</i>	3 %			420,00
		<i>Total</i>				36 567,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 112,02
		<i>Total</i>				37 679,62
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 130,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				38 810,01 15 885,94

1	2	3	4	5	6	7
		3.3. Utilaj				
172		<p>Cazan semiatomat, functionare pe lemn sau carbune, in izolatie termica, N=250kW, randament 85%, Tmax=95*C, Pnom=2 bar de tip Heiztechnik Q Max Plus 250 kW sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele dotari:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Ventilator N=0.155 kW, n=505rot/min de tip WPA 145; 2. Ventilator N=0.25 kW, n=900rot/min de tip RV21; 3. Supapa de siguranta termica de tip DVB; 4. Robinet de golire 5. Stut din inox pentru evacuarea gazelor in urma arderii combustibilului; 6. Set de instrumente pentru curatare; 7. Regulator pe baza de microprocesor de tip HT-350 sau similar dupa caracteristici; 8. Set de automatizare a functionarii in cascada a cazanelor. 	set	2,000	<p>212 064,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>424 128,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
173		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=700 L, P=1.50 bar de tip VAREM LR CE 700L sau similar, inclusiv suport montaj sau echivalent	buc	1,000	<p>26 542,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>26 542,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
174		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=40 L, Pmax=8 bar de tip VAREM LC 40L sau similar, inclusiv suport montaj sau echivalent	buc	2,000	<p>1 250,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>2 500,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
175		Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-12 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici sau echivalent	buc	2,000	<p>42 754,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>85 508,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
176		Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-16 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	2,000	<p>44 058,00</p> <hr/> <p>0,00</p>	<p>88 116,00</p> <hr/> <p>0,00</p>
177		Pompa de circulatie de tip Wilo	buc	2,000	9 007,00	18 014,00

1	2	3	4	5	6	7
		Stratos MAXO 25/0.5-6 PN10-R7 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici			0,00	0,00
178		Pompa de circulatie de tip Wilo Star - Z 25/6 DM PN10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	2,000	9 165,00 0,00	18 330,00 0,00
179		Aparat de tratare a apei de tip BUVA 150/EM pentru sisteme de incalzire putere pina la 500kW sau similara dupa caracteristici	buc	1,000	52 500,00 0,00	52 500,00 0,00
180		Cazan stationar incalzire indirecta de tip OKC 1000 NTR/BP sau similar dupa caracteristici cu flansa laterala si schimbator de caldura unic. Volumul rezervorului de apa calda -945 L. Temperatura maxima - 110*C	buc	2,000	51 750,00 0,00	103 500,00 0,00
181		Aparat de tratare nechimica a apei debit necontrolat pentru aplicatii industriale de tip ANTICA++ EUV 50 D pentru sisteme de incalzire sau similara dupa caracteristici. Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz. Lungime cablu de retea 2 m	buc	1,000	32 769,00 0,00	32 769,00 0,00
182		Dearator pentru sisteme de incalzire 1" de tip FAR FA 2250 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	268,00 0,00	268,00 0,00
183		Rezervor pentru colectare drenaj V=100L	buc	1,000	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
184		Roaba universala V=100L	buc	1,000	1 188,00 0,00	1 188,00 0,00
185		Rezervor combustibil solid cu incarcare laterala 1200x2000x1200 mm, V=2.6m3	buc	1,000	18 088,00 0,00	18 088,00 0,00
186		Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc	1,000	4 220,00 0,00	4 220,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
187		Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc	1,000	4 220,00 0,00	4 220,00 0,00
188		Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435 sau echivalent	buc	1,000	15 490,00 0,00	15 490,00 0,00
189		Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435 sau echivalent	buc	1,000	15 490,00 0,00	15 490,00 0,00
190		Regulator de presiune actionare directa "dupa sine" de tip RP226 DN20, PN16 sau echivalent	buc	1,000	3 550,00 0,00	3 550,00 0,00
191		Distribuitoare DN150, L=1400 mm pentru 5 iesiri inclusiv suportii de montare	buc	1,000	4 780,00 0,00	4 780,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			920 441,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			11 045,29
		Total Utilaj Inclusiv salariu				931 486,29
		<i>Total</i>	Lei			1 409 032,98
		Total № 2-3-3 Solutii termomecanice (009/23-3-SM) Inclusiv salariu				1 409 032,98 120 205,40
		4. № 2-3-4 Automatizarea SM (009/23-3-ASM) 4.1. Lucrari de constructie				
192	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 15x2.0 mm	buc	60,000	143,24 78,17	8 594,65 4 690,34
193		Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	70,000	25,00	1 750,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
194	RpIC29A	Executarea manuala a filetului la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc	60,000	14,69 13,60	881,36 815,71
195	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN16	buc	60,000	123,02 15,29	7 381,12 917,68
		<i>Total</i>	Lei			18 607,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 541,70
		<i>Transport materiale</i>	3 %			257,50
		<i>Total</i>				20 406,33
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 428,45
		<i>Total</i>				21 834,78
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			655,03
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				22 489,81 6 423,73
		4.2. Lucrari de montare				
196	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termomanometru	buc	24,000	75,04 72,10	1 800,96 1 730,40
197	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru	buc	30,000	75,04 72,10	2 251,20 2 163,00
198	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact magnetic	buc	6,000	75,04 72,10	450,24 432,60
199	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor de temperatura	buc	10,000	75,04 72,10	750,40 721,00
200	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Regulator electronic de temperatura	set	1,000	340,51 314,30	340,51 314,30
201	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Analizator gaz	set	1,000	340,51 314,30	340,51 314,30

1	2	3	4	5	6	7
		CO				
202	11-04-008-01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc	1,000	72,10 72,10	72,10 72,10
203	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc	1,000	258,31 244,30	258,31 244,30
204	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,000	79,84 78,40	159,68 156,80
205	08-03-575-1	Dispozitiv - releu + soclu releu	buc	33,000	79,84 78,40	2 634,72 2 587,20
206	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Lampa LED	buc	9,000	83,42 79,10	750,79 711,90
207	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton rotativ + contacte inchise/deschise	buc	7,000	83,42 79,10	583,94 553,70
208	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton de comanda + contact deschis	buc	2,000	83,42 79,10	166,84 158,20
209	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - semnal acustic	buc	1,000	83,42 79,10	83,42 79,10
210	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,200	2 058,00 2 058,00	411,60 411,60
211		Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	20,000	66,62 0,00	1 332,50 0,00
212	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,250	2 395,40 2 219,00	598,85 554,75
213		Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	8,333	58,00 0,00	483,31 0,00
214		Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	8,333	29,00 0,00	241,66 0,00
215	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	3,900	868,01 868,00	3 385,22 3 385,20
216		Cablu KBBΓHr(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm ² sau echivalent	m	350,000	21,52 0,00	7 533,75 0,00

1	2	3	4	5	6	7
217		Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2 sau echivalent	m	40,000	44,08 0,00	1 763,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			26 393,51
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 501,71
		<i>Transport materiale</i>	3 %			353,20
		<i>Total</i>				30 248,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 021,33
		<i>Total</i>				31 269,75
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			938,10
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				32 207,85 14 590,45
		4.3. Utilaj				
218		Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc	24,000	105,00 0,00	2 520,00 0,00
219		Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	21,000	70,00 0,00	1 470,00 0,00
220		Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	6,000	98,00 0,00	588,00 0,00
221		Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau similar	buc	6,000	960,00 0,00	5 760,00 0,00
222		Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C sau similar	buc	8,000	450,00 0,00	3 600,00 0,00
223		Regulator electronic de tip ECL Confort 110 sau similar si inclus in pretul cazanului	set	1,000	0,01 0,00	0,01 0,00
224		Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100 sau similar	buc	1,000	2 180,00 0,00	2 180,00 0,00
225		Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT sau similar	buc	1,000	1 420,00 0,00	1 420,00 0,00
226		Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc	1,000	1 180,00 0,00	1 180,00 0,00
227		Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25 sau similar	buc	1,000	1 150,00 0,00	1 150,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
228		Cofret metalic de tip ИММІ-6-0 УХЛ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc	1,000	4 441,00 0,00	4 441,00 0,00
229		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
230		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
231		Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol sau echivalent	buc	29,000	188,00 0,00	5 452,00 0,00
232		Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol sau echivalent	buc	4,000	505,00 0,00	2 020,00 0,00
233		Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4 sau echivalent	buc	33,000	52,00 0,00	1 716,00 0,00
234		Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu sau echivalent	buc	9,000	42,00 0,00	378,00 0,00
235		Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130 sau echivalent	buc	7,000	80,00 0,00	560,00 0,00
236		Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc	7,000	253,00 0,00	1 771,00 0,00
237		Contact inchis Lovato 8LM2TC01 sau echivalent	buc	7,000	230,00 0,00	1 610,00 0,00
238		Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
239		Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc	1,000	40,00 0,00	40,00 0,00
240		Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc	1,000	230,00 0,00	230,00 0,00
241		Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	265,00 0,00	265,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			38 481,01
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			461,77
		Total Utilaj Inclusiv salariu				38 942,78
		<i>Total</i>	Lei			93 640,44
		Total № 2-3-4 Automatizarea SM (009/23-3-ASM) Inclusiv salariu				93 640,44 21 014,18
		5. № 2-3-5 Retele electrice interioare (009/23-3-EEF/IEI) 5.1. Lucrari de constructie				
242	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2,520	112,16 112,16	282,64 282,64
243	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	2,520	82,99 82,42	209,14 207,70
		<i>Total</i>	Lei			491,78
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			117,68
		<i>Transport materiale</i>	3 %			0,04
		<i>Total</i>				609,50
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			42,66
		<i>Total</i>				652,16
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			19,56
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				671,72 490,34
		5.2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
244	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - TGr-1 sau echivalent	buc	1,000	258,31 244,30	258,31 244,30
245	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	26,000	79,84 78,40	2 075,84 2 038,40
246	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, contacte auxiliare	buc	22,000	79,84 78,40	1 756,48 1 724,80
247	08-01-081-2	Aparat de comanda - buton APBB sau echivalent	buc	11,000	83,42 79,10	917,63 870,10
248	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc	1,000	109,20 100,10	109,20 100,10
249	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor retelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor: cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm ² (Cleme ZNI-2.5 mm ²) sau echivalent	100 fire	0,330	1 177,03 1 176,00	388,42 388,08
250	08-03-575-1	Dispozitiv - intrerupatoare automate, separatoare de sarcina	buc	2,000	79,84 78,40	159,68 156,80
251	10-08-019-01	Boxa montata in nisa din material plastic	buc	1,000	35,00 35,00	35,00 35,00
252	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 - BZUM DDE-3 sau echivalent	buc	1,000	176,41 162,40	176,41 162,40
253	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc	1,000	200,57 196,70	200,57 196,70
254	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la:12 - OIIC	buc	1,000	157,50 157,50	157,50 157,50
255	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc	1,000	79,84 78,40	79,84 78,40
256	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc	1,000	60,90 60,90	60,90 60,90

1	2	3	4	5	6	7
257	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	1,200	2 162,13 1 666,00	2 594,56 1 999,20
258		Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m	120,000	9,74 0,00	1 168,50 0,00
259	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,680	3 139,82 2 156,00	2 135,08 1 466,08
260		Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	40,000	36,90 0,00	1 476,00 0,00
261		Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	28,000	49,20 0,00	1 377,60 0,00
262	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,060	2 673,67 2 429,00	160,42 145,74
263		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	6,000	14,35 0,00	86,10 0,00
264	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,140	2 058,00 2 058,00	288,12 288,12
265		Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	14,000	65,00 0,00	910,00 0,00
266	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	2,700	2 395,42 2 219,00	6 467,63 5 991,30
267		Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	90,000	58,00 0,00	5 220,00 0,00
268		Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	90,000	50,00 0,00	4 500,00 0,00
269		Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	2,000	55,00 0,00	110,00 0,00
270		Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,000	145,00 0,00	145,00 0,00
271		Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	11,000	201,00 0,00	2 211,00 0,00
272	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	4,300	868,00 868,00	3 732,42 3 732,40

1	2	3	4	5	6	7
273		Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2 sau echivalent	m	380,000	22,55 0,00	8 569,00 0,00
274		Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2 sau echivalent	m	16,000	31,77 0,00	508,40 0,00
275		Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2 sau echivalent	m	22,000	55,35 0,00	1 217,70 0,00
276		Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x16 mm2 sau echivalent	m	12,000	279,82 0,00	3 357,90 0,00
277		Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc	14,000	23,00 0,00	322,00 0,00
278	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc	0,130	6 162,08 6 160,00	801,07 800,80
279	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,030	6 874,00 6 874,00	206,22 206,22
280	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,090	2 682,44 2 254,00	241,42 202,86
281		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc	9,000	35,00 0,00	315,00 0,00
282	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc	0,060	3 095,33 2 667,00	185,72 160,02
283		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	6,000	42,00 0,00	252,00 0,00
284	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,030	3 932,67 1 330,00	117,98 39,90
285	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,250	5 446,56 1 491,00	1 361,64 372,75
286	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m	0,160	3 974,62 1 330,00	635,94 212,80

1	2	3	4	5	6	7
287	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	0,100	8 417,70 1 491,00	841,77 149,10
288	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc	0,300	2 864,10 580,30	859,23 174,09
		<i>Total</i>	Lei			58 751,20
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			5 317,17
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 043,67
		<i>Total</i>				65 112,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			1 550,84
		<i>Total</i>				66 662,88
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 999,90
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				68 662,78 22 154,86
		5.3. Utilaj				
289		Cofret metalic de tip ИММІ-4-0 Y1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc	1,000	6 988,00 0,00	6 988,00 0,00
290		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,000	190,00 0,00	190,00 0,00
291		Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc	2,000	290,00 0,00	580,00 0,00
292		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	4,000	295,00 0,00	1 180,00 0,00
293		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	17,000	45,00 0,00	765,00 0,00
294		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
295		Contactoer KMI 10910, 9A, 230V sau echivalent	buc	11,000	306,00 0,00	3 366,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
296		Releu electrotermic In=0.45 A de tip РТИ-1304 sau echivalent	buc	2,000	140,00 0,00	280,00 0,00
297		Releu electrotermic In=0.68 A de tip РТИ-1305 sau echivalent	buc	3,000	142,00 0,00	426,00 0,00
298		Releu electrotermic In=1.21 A de tip РТИ-1306 sau echivalent	buc	2,000	142,00 0,00	284,00 0,00
299		Releu electrotermic In=4.60 A de tip РТИ-1310 sau echivalent	buc	2,000	142,00 0,00	284,00 0,00
300		Releu electrotermic In=7.00 A de tip РТИ-1312 sau echivalent	buc	2,000	142,00 0,00	284,00 0,00
301		Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc	11,000	98,00 0,00	1 078,00 0,00
302		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc	1,000	980,00 0,00	980,00 0,00
303		Boxa montata in nisa din material plastic 4 module, IP41	buc	1,000	215,00 0,00	215,00 0,00
304		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,000	45,00 0,00	90,00 0,00
305		Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului sau echivalent	buc	1,000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
306		Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,000	500,00 0,00	500,00 0,00
307		Protectie la supratensiuni ОПС1-B/4P sau echivalent	buc	1,000	2 098,00 0,00	2 098,00 0,00
308		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,000	98,00 0,00	98,00 0,00
309		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110" sau echivalent	buc	1,000	2 980,00 0,00	2 980,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
310		Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	580,00 0,00	580,00 0,00
311		Corp de iluminat de interior, aplicabil, 25W, IP65, 4000K, 3000Lm, de tip ARCTIC.OPL ECO LED sau similar dupa caracteristici	buc	12,000	605,00 0,00	7 260,00 0,00
312		Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.5W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore de tip DPA 5032-3 sau similar dupa caracteristici	buc	3,000	455,00 0,00	1 365,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			33 811,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			405,73
		Total Utilaj Inclusiv salariu				34 216,73
		<i>Total</i>	Lei			103 551,23
		Total № 2-3-5 Retele electrice interioare (009/23-3-EEF/IEI) Inclusiv salariu				103 551,23 22 645,20
		6. № 2-3-6 Sistemele Incalzire, Ventilare si Conditionare (009/23- 3-IVC) 6.1. Lucrari de constructie 6.1.1. Sistemul de incalzire				
313	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc	1,000	804,06 42,48	804,06 42,48

1	2	3	4	5	6	7
314	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc	2,000	834,07 42,48	1 668,13 84,97
315	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1200 mm	buc	4,000	1 432,04 55,23	5 728,15 220,92
316	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2990 sau similar	buc	2,000	123,02 15,29	246,04 30,59
317	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N-Y sau echivalent	buc	7,000	253,02 15,29	1 771,13 107,06
318	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-Y, cu robinet de drenaj sau echivalent	buc	7,000	223,02 15,29	1 561,13 107,06
319	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	8,900	53,83 45,03	479,12 400,80
320	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2	8,900	39,94 39,94	355,43 355,43

1	2	3	4	5	6	7
321	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	8,900	50,04 28,04	445,36 249,56
322	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4", PN10, 100*C	buc	4,000	91,27 12,74	365,07 50,98
323	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	4,000	121,27 12,74	485,07 50,98
324	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 25x2.2 mm	m	86,000	92,40 40,79	7 946,77 3 507,56
325	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	3,000	148,43 40,28	445,28 120,83
326	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 20x2.0 mm	m	7,000	91,70 33,99	641,88 237,92
327	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	93,000	19,40 10,20	1 804,62 948,27
328	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,000	49,54 19,54	2 972,59 1 172,59
329	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	93,000	6,80 6,80	632,18 632,18

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
		<i>Total</i>	Lei			28 352,01
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				28 352,01 8 320,18
		6.1.2. Sistema de ventilare				
330	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2	1,980	324,86 113,01	643,22 223,76
331	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	3,000	148,43 40,28	445,28 120,83
332	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	3,000	133,94 19,97	401,81 59,90
333	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	3,000	52,05 50,05	156,14 150,14
334	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 25x2.0 mm - drenaj	m	6,000	85,30 40,78	511,79 244,71
335	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1	m	6,000	19,41 10,20	116,43 61,18

1	2	3	4	5	6	7
		strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv				
336	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara, antipoaie, cu plasa antiinsecte, dimensiuni 900x500h mm	buc	1,000	<u>1 163,74</u> 42,49	<u>1 163,74</u> 42,49
337	RpCI32C	Taierea panourilor portante termoizolante, in vederea realizarii gaurilor pentru accesorii si strapungeri a sistemului de ventilare	m2	0,700	<u>36,04</u> 25,49	<u>25,23</u> 17,84
338	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime conecxiune la canal vendilare d100 mm	m2	3,900	<u>719,60</u> 253,21	<u>2 806,45</u> 987,52
339	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime conecxiune la canal vendilare d125 mm	m2	3,900	<u>719,60</u> 253,21	<u>2 806,45</u> 987,52
340	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2	1,260	<u>336,13</u> 142,66	<u>423,53</u> 179,75
341	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2	1,570	<u>336,15</u> 142,66	<u>527,75</u> 223,98
342	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala ($\lambda = 0,036$ W/(m ² xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2	5,000	<u>148,43</u> 40,28	<u>742,13</u> 201,38
343	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2	5,000	<u>133,93</u> 19,97	<u>669,67</u> 99,84

1	2	3	4	5	6	7
344	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2	5,000	52,05 50,05	260,24 250,24
		<i>Total</i>	Lei			11 699,86
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				11 699,86 3 851,08
		<i>Total</i>	Lei			40 051,87
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			2 921,10
		<i>Transport materiale</i>	3 %			819,59
		<i>Total</i>				43 792,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			3 065,48
		<i>Total</i>				46 858,04
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 405,74
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				48 263,78 12 171,26
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. Sistemul de incalzire				
345	ID07A	Supapa de echilibrare automata de tip Ridan APT-R3 003Z5701R3, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,000	41,87 38,24	41,87 38,24
346	ID07A	Supapa de echilibrare manuala cu scurgere de tip Ridan MVT-R 003Z4041R DN15, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,000	41,87 38,24	41,87 38,24
		<i>Total</i>	Lei			83,74
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				83,74 76,48
		6.2.2. Sistema de ventilare				
347	VC14A aplicativ	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi	buc	1,000	1 304,22 886,24	1 304,22 886,24

1	2	3	4	5	6	7
		in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg				
348	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc	2,000	981,42 981,40	1 962,84 1 962,81
		<i>Total</i>	Lei			3 267,06
		Total Sistema de ventilare Inclusiv salariu				3 267,06 2 849,05
		<i>Total</i>	Lei			3 350,80
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			702,13
		<i>Transport materiale</i>	3 %			11,02
		<i>Total</i>				4 063,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			204,79
		<i>Total</i>				4 268,74
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			128,05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 396,79 2 925,53
		6.3. Valoarea utilajului				
		6.3.1. Sistemul de incalzire				
349		Supapa de echilibrare automata de tip Ridan APT-R3 003Z5701R3, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,000	2 980,00 0,00	2 980,00 0,00
350		Supapa de echilibrare manuala cu scurgere de tip Ridan MVT-R 003Z4041R DN15, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,000	1 240,00 0,00	1 240,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			4 220,00
		Total Sistemul de incalzire Inclusiv salariu				4 220,00
		6.3.2. Sistema de ventilare				
351		Diflector D315.00.000 dotat cu plasa metalica seria 5.904-51 + Nod de trecere termoizolat UP 4-	buc	1,000	4 980,00 0,00	4 980,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		13 cu element de colectare a condensatului si mecanism de comanda seria 5.904-45 si pahar usor de tip C1 d=400 mm dupa seria 1.494-24.2/90 sau echivalent				
352		Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50-75m ³ /h, motor electric N=0,029kW; n=17000 rot/min; U=230 V in set cu racordul elastic D=125 mm, supapa de sens D=125 mm si panoul de comanda COM-3 sau echivalent	buc	2,000	1 250,00 0,00	2 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 480,00
		Total Sistema de ventilare Inklusiv salariu				7 480,00
		<i>Total</i>	Lei			11 700,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			140,40
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				11 840,40
		<i>Total</i>	Lei			64 500,97
		Total № 2-3-6 Sistemele Incalzire, Ventilare si Conditionare (009/23-3-IVC) Inklusiv salariu				64 500,97 15 096,79
		7. № 2-3-7 Retele interioare apeduct si canalizare (009/23-3-RAC) 7.1. Lucrari de constructie 7.1.1. Sistema A1				
353	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 2"	m	20,000	335,12 97,72	6 702,41 1 954,31
354	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m	20,000	58,94 29,74	1 178,80 594,79
355	SA03E	Teava din otel zincata pentru	m	10,000	270,17	2 701,71

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1 1/2"			73,92	739,24
356	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m	10,000	46,50 29,74	465,02 297,39
357	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	30,000	12,75 12,75	382,37 382,37
358	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m	3,000	8,50 8,50	25,49 25,49
359	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m	30,000	5,10 5,10	152,95 152,95
360	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m	5,000	61,71 28,04	308,54 140,20
361	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m	5,000	39,47 29,74	197,37 148,70
362	SA15B	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccial-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m	10,000	108,50 53,53	1 084,96 535,31
363	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	10,000	37,85 29,74	378,50 297,39
364	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau	m	15,000	13,60 13,60	203,93 203,93

1	2	3	4	5	6	7
		din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm				
365	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	1,500	9,35 9,35	14,02 14,02
366	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	15,000	4,25 4,25	63,73 63,73
367	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc	1,000	958,41 56,08	958,41 56,08
368	SD12B	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2"	buc	1,000	325,22 18,69	325,22 18,69
369	SD07E	Montarea filtului Y pentru instalatii de apa potabila, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc	1,000	453,89 40,79	453,89 40,79
370	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc	8,000	288,07 75,62	2 304,59 604,99
371	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm, PN16	buc	4,000	1 149,58 42,48	4 598,31 169,94
372	SD06B	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc	1,000	226,21 45,03	226,21 45,03
373	SD06A	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc	4,000	164,21 35,69	656,83 142,75
		<i>Total</i>	Lei			23 383,26
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				23 383,26 6 628,09
		7.1.2. Sistema T3, T4				
374	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m	20,000	61,71 28,04	1 234,16 560,80
375	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane	m	20,000	39,47	789,46

1	2	3	4	5	6	7
		de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm			29,74	594,79
376	SA15B	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si sociaal-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m	10,000	108,50 53,53	1 084,96 535,31
377	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m	10,000	37,85 29,74	378,50 297,39
378	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	30,000	13,60 13,60	407,86 407,86
379	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m	3,000	9,35 9,35	28,04 28,04
380	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	30,000	4,25 4,25	127,45 127,45
381	SD06B	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc	2,000	226,21 45,03	452,42 90,07
382	SD06A	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc	2,000	139,72 35,69	279,45 71,37
383	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc	1,000	101,99 15,29	101,99 15,29
384	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inoxidabil pentru baie, avind inaltimea (h) 862 mm, latimea 500 mm	buc	1,000	3 344,81 114,71	3 344,81 114,71
		<i>Total</i>	Lei			8 229,10
		Total Sistema T3, T4				8 229,10

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				2 843,08
		7.1.3. Sistem C1				
385	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m	30,000	95,05 27,19	2 851,44 815,71
386	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m	5,000	47,28 21,24	236,39 106,21
387	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	10,000	80,20 27,19	802,05 271,90
388	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	2,000	39,47 21,24	78,94 42,48
389	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	8,000	70,80 23,79	566,39 190,33
390	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc	16,000	37,31 18,69	596,95 299,09
391	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	1,000	395,80 23,79	395,80 23,79
392	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	2,000	76,80 23,79	153,59 47,58
393	SB09E	Umbrela p/u canalizare PPR D110	buc	1,000	80,80	80,80

1	2	3	4	5	6	7
		(exterior)			23,79	23,79
394	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc	1,000	242,83 42,48	242,83 42,48
395	SB09E	Sifon cu 2 sensuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc	4,000	475,80 23,79	1 903,20 95,17
396	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	3,500	6,80 6,80	23,79 23,79
		<i>Total</i>	Lei			7 932,17
		Total Sistem C1 Inclusiv salariu				7 932,17 1 982,32
		7.1.4. Obiecte sanitare				
397	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc	1,000	3 102,87 356,87	3 102,87 356,87
398	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc	2,000	2 135,76 161,44	4 271,51 322,89
399	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc	2,000	1 100,20 140,20	2 200,40 280,40
400	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	1,000	1 532,24 157,19	1 532,24 157,19
401	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie,	buc	1,000	1 891,64	1 891,64

1	2	3	4	5	6	7
		cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.			97,72	97,72
		<i>Total</i>	Lei			12 998,66
		Total Obiecte sanitare Inclusiv salariu				12 998,66 1 215,07
		<i>Total</i>	Lei			52 543,19
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 040,45
		<i>Transport materiale</i>	3 %			1 182,19
		<i>Total</i>				56 765,83
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			3 973,60
		<i>Total</i>				60 739,43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			1 822,19
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				62 561,62 12 668,56
		7.2. Lucrari de montare				
		7.2.1. Sistema A1				
402	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) - numai manopera	buc	2,000	339,88 339,88	679,76 679,76
403	SF51B	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm, inclusiv montarea a 2 robinete sfera fluture 1 1/2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2" a instalatiei	set	1,000	2 813,17 603,29	2 813,17 603,29
		<i>Total</i>	Lei			3 492,93
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				3 492,93 1 283,05
		<i>Total</i>	Lei			3 492,93
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			307,93

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	3 %			61,75
		<i>Total</i>				3 862,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			89,81
		<i>Total</i>				3 952,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			118,57
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 070,99 1 283,05
		7.3. Utilaj				
		7.3.1. Sistema A1				
404		DULAP antiincendiu dimensiuni 540x650(h)x230 mm	buc	2,000	1 419,00 0,00	2 838,00 0,00
405		Robinet din fonta de incendiu cu mufa PN16 ; 2"	buc	2,000	410,00 0,00	820,00 0,00
406		Furtun din in de incendiu d50 mm, L=20,0 m	buc	2,000	560,00 0,00	1 120,00 0,00
407		Cap de conectiune sub presiune cu mufa FIQ-50	buc	2,000	85,00 0,00	170,00 0,00
408		Cap de conectiune sub presiune cu mufa FP-50	buc	4,000	85,00 0,00	340,00 0,00
409		Duza de incendiu de mina PC-50	buc	2,000	167,00 0,00	334,00 0,00
410		Stingator cu pulbere de tip OII-6	buc	2,000	490,00 0,00	980,00 0,00
411		Contor de apa rece Qn=2.5-4 m3/h, Dn=20 mm	buc	1,000	614,00 0,00	614,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 216,00
		Total Sistema A1 Inclusiv salariu				7 216,00
		<i>Total</i>	Lei			7 216,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			86,59
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 302,59
		<i>Total</i>	Lei			73 935,20
		Total № 2-3-7 Retele interioare				73 935,20

1	2	3	4	5	6	7
		apeduct si canalizare (009/23-3-RAC)				13 951,61
		Inclusiv salariu				
		8. № 2-3-8 Semnalizarea de incendiu (009/23-3-SIP)				
		8.1. Lucrari de montare				
412	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,700	3 223,31 1 140,30	2 256,32 798,21
413	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,500	2 673,72 2 429,00	1 336,86 1 214,50
414		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	50,000	14,35 0,00	717,50 0,00
415	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	0,700	120,56 117,60	84,39 82,32
416		Cablu semnalizare de tip КИРСэ нгА FRLS 1x2x0.8 mm ² sau echivalent	m	70,000	8,40 0,00	588,35 0,00
417	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 mm ²	100 m	0,600	473,10 471,80	283,86 283,08
418		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m	60,000	19,00 0,00	1 140,00 0,00
419	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Panou de incendiu pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20	buc	1,000	350,01 350,00	350,01 350,00
420	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100) sau echivalent	buc	1,000	354,55 350,00	354,55 350,00
421	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	354,55 350,00	354,55 350,00
422	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	79,84 78,40	79,84 78,40
423	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,020	6 331,00 5 971,00	126,62 119,42

1	2	3	4	5	6	7
424	08-03-591-3 apicabil	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc	0,010	5 320,00 5 320,00	53,20 53,20
425	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc	6,000	72,10 70,00	432,61 420,00
426	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	2,000	145,60 140,00	291,21 280,00
427	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc	0,010	6 874,00 6 874,00	68,74 68,74
		<i>Total</i>	Lei			8 518,61
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 067,49
		<i>Transport materiale</i>	3 %			105,09
		<i>Total</i>				9 691,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			311,35
		<i>Total</i>				10 002,54
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			300,07
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 302,61 4 447,87
		8.2. Utilajul				
428		Centrala detectie incendiu conventionala 4 zone de tip FP 9000-4 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	2 487,00 0,00	2 487,00 0,00
429		Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	1 720,00 0,00	1 720,00 0,00
430		Sursa de alimentare de rezerva 12V, cutie metalica	buc	1,000	1 080,00 0,00	1 080,00 0,00
431		Acumulator 12V, 12A/h	buc	1,000	455,00 0,00	455,00 0,00
432		Sirena de exterior cu siemnal acustic si luminos	buc	1,000	560,00 0,00	560,00 0,00
433		Sirena dupa standartul EN54-3 de tip S9000 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	160,00 0,00	160,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
434		Buton de incendiu activare alarma de tip D9000MCP sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	140,00 0,00	140,00 0,00
435		Detector de temperatura de tip D9000T AIS cu baza de montare detector sau similar dupa caracteristici	buc	6,000	125,00 0,00	750,00 0,00
436		Detector de fuum de tip D9000SR cu baza de montare detector sau similar dupa caracteristici	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
437		Indicator de iluminat 12V cu indicarea caili de evacuare	buc	1,000	340,00 0,00	340,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			7 932,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			95,18
		Total Utilajul Inklusiv salariu				8 027,18
		<i>Total</i>	Lei			18 329,79
		Total № 2-3-8 Semnalizarea de incendiu (009/23-3-SIP) Inklusiv salariu				18 329,79 4 447,87
		9. № 2-3-9 Semnalizarea de paza (009/23-3-SIP)				
		9.1. Lucrari de montare				
438	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m	0,800	3 223,31 1 140,30	2 578,65 912,24
439	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm ²	100 m	0,950	125,05 117,60	118,80 111,72
440		Cablu BBГнг(A)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m	50,000	19,00 0,00	950,00 0,00
441		Cablu semnalizare de tip CQR 4x0.22 mm ² sau echivalent	m	45,000	6,40 0,00	288,00 0,00
442	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc	1,000	564,55 560,00	564,55 560,00
443	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc	1,000	354,55	354,55

1	2	3	4	5	6	7
					350,00	350,00
444	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a transformatorului	buc	1,000	79,84 78,40	79,84 78,40
445	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc	1,000	79,84 78,40	79,84 78,40
446	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc	1,000	354,55 350,00	354,55 350,00
447	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc	0,010	8 219,00 5 971,00	82,19 59,71
448	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact-lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc	1,000	70,00 70,00	70,00 70,00
449	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	1,000	145,60 140,00	145,60 140,00
450	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc	4,000	70,00 70,00	280,00 280,00
		<i>Total</i>	Lei			5 946,57
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			717,71
		<i>Transport materiale</i>	3 %			73,15
		<i>Total</i>				6 737,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			209,33
		<i>Total</i>				6 946,76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			208,40
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				7 155,16 2 990,47
		9.2. Utilajul				
451		Set alarma atiefracție de tip PC 585 H kit (chutie de montaj + centrala antiefracție + tastatura LED PK1555) sau similara dupa caracteristici	buc	1,000	3 850,00 0,00	3 850,00 0,00
452		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc	1,000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
453		Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,000	380,00	380,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
454		Transformator cu siguranta fuzibila 30VA	buc	1,000	255,00	255,00
					0,00	0,00
455		Radioemitorator de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	1 720,00	1 720,00
					0,00	0,00
456		Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	265,00	265,00
					0,00	0,00
457		Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	450,00	450,00
					0,00	0,00
458		Detector de miscare PIR de tip LC-100PI sau similar dupa caracteristici	buc	1,000	180,00	180,00
					0,00	0,00
459		Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc	4,000	150,00	600,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	Lei			8 950,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			107,40
		Total Utilajul Inklusiv salariu				9 057,40
		<i>Total</i>	Lei			16 212,56
		Total № 2-3-9 Semnalizarea de paza (009/23-3-SIP) Inklusiv salariu				16 212,56 2 990,47

		Total	Lei			3 307 779,18
		TVA	20 %			661 555,84
		Total deviz: Inklusiv salariu				3 969 335,02 446 473,42

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie capitala a
retelelor ingineresti exterioare
din cadrul U/M Negresti, r-n.
Straseni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Lucrari de reparatie capitala si modernizare a unei Cazangerii**

Valoarea de deviz 3 969 335,02 Lei

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	633,8650	70,00	44 370,55
2.	7112020030100	Specialist	h-om	23,4900	84,97	1 995,95
3.	7122050013400	Zidar	h-om	29,5716	84,97	2 512,71
4.	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	33,1565	84,97	2 817,30
5.	7123010010200	Betonist	h-om	209,7260	84,97	17 820,42
6.	7123020011140	Fierar beton	h-om	72,8529	84,97	6 190,31
7.	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,6000	84,97	305,89
8.	7124010010700	Dulgher	h-om	105,1000	84,97	8 930,35
9.	71240100107001	Dulgher	h-om	38,7980	84,97	3 296,67
10.	7129020012800	Pavator	h-om	57,1242	84,97	4 853,85
11.	7132030012600	Mozaicar	h-om	14,7280	84,97	1 251,44
12.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	83,5862	84,97	7 102,32
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	98,3928	84,97	8 360,44
14.	7134050013250	Izolator	h-om	771,1807	84,97	65 527,23
15.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	146,4550	84,97	12 444,24
16.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	726,8670	84,97	61 761,85
17.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	91,0500	84,97	7 736,50
18.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,1200	84,97	604,99
19.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	64,1589	84,97	5 451,58
20.	7136080025001	Montator	h-om	18,7908	84,97	1 596,65
21.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	218,3966	84,97	18 557,17
22.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2184	84,97	18,56
23.	7212030022700	Sudor	h-om	125,6914	84,97	10 680,01
24.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	464,2548	84,97	39 447,73
25.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	44,9190	84,97	3 816,77
26.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	316,7596	84,97	26 915,07
27.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	33,2100	84,97	2 821,85
28.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	222,1550	84,97	18 876,52
29.	7422010060100	Timplar	h-om	1,3200	84,97	112,16
30.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,6620	84,97	7 873,48
31.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	220,7965	84,97	18 761,08
32.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	39,0881	84,97	3 321,31
33.	9310060019930	Muncitor	h-om	357,0727	84,97	30 340,47
		Total manopera				446 473,42

Materiale:

1.	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,5000	72,00	108,00
2.	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,0000	0,70	210,00
3.	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,0001	72 000,00	7,20
4.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,4900	0,01	0,00
5.	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,0009	0,10	0,00
6.	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0800	0,10	0,00
7.	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,0000	0,01	0,00
8.	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,0001	0,01	0,00
9.	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,0000	0,01	0,00
10.	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0060	0,01	0,00
11.	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,0000	0,01	0,00
12.	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0005	0,01	0,00
13.	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,0254	25 000,00	635,00
14.	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCТ3пс5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0243	25 000,00	607,50
15.	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCТ3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0021	25 000,00	52,50
16.	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0011	0,01	0,00
17.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,4675	55,00	80,72
18.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0094	0,10	0,00
19.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	6,4500	72,00	464,40
20.	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,7280	72,00	52,42
21.	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	0,01	0,00
22.	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	2,8500	0,01	0,02
23.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	3,6080	0,01	0,03
24.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	2,2392	0,01	0,02
25.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	3,6080	0,01	0,03
26.	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0479	25 000,00	1 197,50
27.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	59,00	1,77
28.	1019852	Vopsea	kg	1,8419	59,00	108,67
29.	1019892	Garnituri din paronit	kg	2,9400	70,00	205,80
30.	1039160	Mansoane de cuplare	buc	5,6000	0,01	0,06
31.	110-0333410	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m	153,7500	12,50	1 921,88
32.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,4420	0,01	0,00
33.	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	0,01	0,00
34.	1111121	Supapa de sens cu arc, cu mufe, de 1 1/2", PN10, T=100*C	buc	3,0000	302,00	906,00
35.	1111122	Supapa de sens cu arc, cu mufe, minal de 1", PN10, T=100*C	buc	2,0000	167,00	334,00
36.	1111129	Supapa de siguranta, cu mufe de 2" PN6, T=100*C	buc	2,0000	2 450,00	4 900,00
37.	1111130	Supapa de siguranta, cu mufe, de 1 1/2"	buc	1,0000	1 732,00	1 732,00

		PN6, T=100°C				
38.	1111131	Supapa de siguranta, cu mufe de 1" PN6, T=100°C	buc	5,0000	863,00	4 315,00
39.	1111133	Insertie antivibranta cu flanse de 100 mm, PN10, T=100°C	buc	4,0000	1 485,00	5 940,00
40.	1111134	Insertie antivibranta cu flanse de 80 mm, PN10, T=100°C	buc	4,0000	1 085,00	4 340,00
41.	1111135	Insertie antivibranta cu flanse de 65 mm, PN10, T=100°C	buc	2,0000	960,00	1 920,00
42.	1111136	Insertii antivibrante cu flanse de 50 mm, PN10, T=100°C	buc	4,0000	804,00	3 216,00
43.	111140	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 40 mm	m2	112,6820	95,00	10 704,79
44.	111150	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	160,4740	105,00	16 849,77
45.	1111501	Cochilii vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	8,2400	105,00	865,20
46.	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2400	0,01	0,00
47.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0006	450,00	0,27
48.	14111222m400	Piatra sparta M400 fr. 20-40 mm	m3	8,9700	420,00	3 767,40
49.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	8,4743	420,00	3 559,20
50.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,0475	350,00	366,62
51.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	11,6701	350,00	4 084,54
52.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,2800	350,00	98,00
53.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	2,1280	350,00	744,80
54.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	1,1090	0,01	0,00
55.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	2,7810	0,01	0,01
56.	1592127000000	Butan in butelie	kg	7,7200	28,00	216,16
57.	171	Cazan semiatomat, functionare pe lemn sau carbune, in izolatie termica, N=250kW, randament 85%, Tmax=95°C, Pnom=2 bar de tip Heiztechnik Q Max Plus 250 kW sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele dotari: 1. Ventilator N=0.155 kW, n=505rot/min de tip WPA 145; 2. Ventilator N=0.25 kW, n=900rot/min de tip RV21; 3. Supapa de siguranta termica de tip DVB; 4. Robinet de golire 5. Stut din inox pentru evacuarea gazelor in urma arderii combustibilului; 6. Set de instrumente pentru curatare; 7. Regulator pe baza de microprocesor de tip HT-350 sau similar dupa caracteristici; 8. Set de automatizare a functionarii in cascada a cazanelor.	set	2,0000	212 064,00	424 128,00
58.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	42,6571	5,50	234,63
59.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	3,8780	109,00	422,69
60.	172	VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=700 L, P=1.50 bar de	buc	1,0000	26 542,00	26 542,00

		tip VAREM LR CE 700L sau similar, inclusiv suport montaj				
61.	173	VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=40 L, Pmax=8 bar de tip VAREM LC 40L sau similar, inclusiv suport montaj	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
62.	174	Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-12 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici sau echivalent	buc	2,0000	42 754,00	85 508,00
63.	175	Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-16 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	44 058,00	88 116,00
64.	176	Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 25/0.5-6 PN10-R7 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	9 007,00	18 014,00
65.	177	Pompa de circulatie de tip Wilo Star - Z 25/6 DM PN10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	2,0000	9 165,00	18 330,00
66.	178	Aparat de tratare a apei de tip BUVA 150/EM pentru sisteme de incalzire putere pina la 500kW sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	52 500,00	52 500,00
67.	179	Cazan stationar incalzire indirecta de tip OKC 1000 NTR/BP sau similar dupa caracteristici cu flansa laterala si schimbator de caldura unic. Volumul rezervorului de apa calda -945 L. Temperatura maxima - 110°C	buc	2,0000	51 750,00	103 500,00
68.	180	Aparat de tratare nechimica a apei debit necontrolat pentru aplicatii industriale de tip ANTICA++ EUV 50 D pentru sisteme de incalzire sau similara dupa caracteristici. Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz. Lungime cablu de retea 2 m	buc	1,0000	32 769,00	32 769,00
69.	181	Dearator pentru sisteme de incalzire 1" de tip FAR FA 2250 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	268,00	268,00
70.	182	Rezervor pentru colectare drenaj V=100L	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
71.	183	Roaba universala V=100L	buc	1,0000	1 188,00	1 188,00
72.	184	Rezervor combustibil solid cu incarcare laterala 1200x2000x1200 mm, V=2.6m3	buc	1,0000	18 088,00	18 088,00
73.	185	Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc	1,0000	4 220,00	4 220,00
74.	186	Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc	1,0000	4 220,00	4 220,00
75.	187	Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	15 490,00	15 490,00

		de tip AMV(E) 435				
76.	188	Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435	buc	1,0000	15 490,00	15 490,00
77.	189	Regulator de presiune actionare directa "dupa sine" de tip RP226 DN20, PN16	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
78.	190	Distribuitor DN150, L=1400 mm pentru 5 iesiri inclusiv suportii de montare	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
79.	192	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	70,0000	25,00	1 750,00
80.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1742	4 250,00	740,35
81.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2485	4 250,00	1 056,12
82.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,1117	4 250,00	474,72
83.	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0092	4 250,00	39,10
84.	2010237318700	Distantieri de rost	buc	138,1680	0,04	5,53
85.	2010237318750	Distantieri	buc	200,2360	0,30	60,07
86.	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,0037	0,01	0,00
87.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	14,9506	348,00	5 202,81
88.	20381	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere,	m2	4,2750	3 500,00	14 962,50
89.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,35	1,05
90.	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	27,7875	3,80	105,59
91.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	44,6823	1,50	67,02
92.	210	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	20,5000	65,00	1 332,50
93.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	2,1900	5,50	12,04
94.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	4,3000	70,00	301,00
95.	212	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	98,3330	58,00	5 703,31
96.	213	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	8,3330	29,00	241,66
97.	215	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm ² sau echivalent	m	358,7500	21,00	7 533,75
98.	216	Cablu KBBΓHR(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm ² sau echivalent	m	41,0000	43,00	1 763,00
99.	217	Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc	24,0000	105,00	2 520,00
100.	218	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	21,0000	70,00	1 470,00
101.	219	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	6,0000	98,00	588,00
102.	220	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm ² de tip ДМ2010Cr sau similar	buc	6,0000	960,00	5 760,00
103.	221	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C sau similar	buc	8,0000	450,00	3 600,00
104.	222	Regulator electronic de tip ECL Confort 110 sau similar	set	1,0000	0,01	0,01
105.	223	Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100 sau similar	buc	1,0000	2 180,00	2 180,00
106.	224	Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT sau similar	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
107.	225	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
108.	226	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00

		Ke-GSM25 sau similar				
109.	227	Cofret metalic de tip III MII-6-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc	1,0000	4 441,00	4 441,00
110.	228	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
111.	229	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
112.	230	Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol sau echivalent	buc	29,0000	188,00	5 452,00
113.	231	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol sau echivalent	buc	4,0000	505,00	2 020,00
114.	232	Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4 sau echivalent	buc	33,0000	52,00	1 716,00
115.	2320116200573	Benzina auto	l	20,2440	21,00	425,13
116.	2320166200676	White spirit	kg	84,0200	37,00	3 108,73
117.	2320187315789	Decofrol	kg	17,2008	19,00	326,82
118.	233	Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu sau echivalent	buc	9,0000	42,00	378,00
119.	234	Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130 sau echivalent	buc	7,0000	80,00	560,00
120.	235	Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc	7,0000	253,00	1 771,00
121.	236	Contact inchis Lovato 8LM2TC01 sau echivalent	buc	7,0000	230,00	1 610,00
122.	237	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
123.	238	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
124.	239	Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
125.	240	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	265,00	265,00
126.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	54,9454	29,00	1 593,41
127.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,4960	18,00	80,93
128.	2413217300010	Cleme	buc	8,1090	33,00	267,59
129.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	23,1600	42,00	972,72
130.	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,2993	35,00	10,47
131.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	129,7888	0,01	1,28
132.	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	8,4160	133,00	1 119,33
133.	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	50,7149	98,00	4 970,06
134.	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de	buc	0,8251	85,00	70,13

		0,75 l				
135.	241658611	Amorsa-grund pe baza de nisip cuarț "Betonokontakt"	kg	2,8404	31,50	89,47
136.	2416586155	Amorsa-grund Betonokontakt	kg	3,7800	31,00	117,18
137.	2416586168	Amorsa-grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgputt"	kg	8,6775	31,50	273,34
138.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0309	60,00	1,85
139.	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	20,4040	35,50	724,34
140.	24301161bt	Email BT-1771 sau echivalent	kg	7,4200	123,00	912,66
141.	24301161pf	Email PF-115 sau echivalent	kg	15,2100	55,00	836,55
142.	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113 sau echivalent	l	9,6222	133,00	1 279,75
143.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,8980	59,00	465,97
144.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,2450	55,00	13,47
145.	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90* sau echivalent	kg	1 002,4400	155,00	155 378,20
146.	24302261000001	Fuga	kg	11,4311	21,00	240,04
147.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1200	50,00	6,00
148.	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110 sau echivalent	l	0,2438	495,00	120,68
149.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	5,2129	34,00	177,24
150.	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021 sau echivalent	kg	71,2260	55,00	3 917,43
151.	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,4954	250,00	373,85
152.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	28,9243	6,10	176,44
153.	2430226103000	Chit polimeric	kg	4,4888	13,00	58,36
154.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,0252	37,00	0,93
155.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	28,7040	37,00	1 062,05
156.	24302261152	Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600*C sau echivalent	kg	23,9500	312,00	7 472,40
157.	24302261gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,3710	45,00	286,69
158.	2451437345967	Solutie unguenta	kg	1,9300	55,00	106,16
159.	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	155,9440	6,00	935,66
160.	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	155,9440	6,00	935,66
161.	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	45,2360	7,50	339,27
162.	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	62,2160	7,50	466,62
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0400	105,00	4,20

163.						
164.	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	90,2582	0,50	45,13
165.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	9,4450	70,00	661,15
166.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	2,6000	70,00	182,00
167.	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0300	55,00	56,65
168.	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	4,0000	55,00	220,00
169.	2513736621482	Banda izolanta	m	11,2860	7,80	88,03
170.	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	11,7135	25,40	297,52
171.	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	2,7360	25,40	69,49
172.	252111	Pervazuri din mase plastice pentru ferestre inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	3,3000	350,00	1 155,00
173.	25212167108	Teava din otel de 108 x 4.0 mm GOCT 10704-91, sau echivalent	m	36,5400	213,00	7 783,02
174.	25212167120	Teava PP-R d20x2.8	m	20,4000	17,50	357,00
175.	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5150	65,00	33,48
176.	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,6120	27,00	16,52
177.	252121671725	Teava PP-R d25x3.5	m	25,5000	25,90	660,45
178.	2521216720	Teava din otel de 20x2.0 mm	m	7,1050	55,00	390,78
179.	252121672110	Teava din polipropilena (PP-R) de 110 mm	m	30,9000	65,00	2 008,50
180.	2521216725	Teava din otel de GOCT 10704-91 25x2.2 mm sau echivalent	m	89,3200	49,00	4 376,68
181.	25212167250	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare de 50 mm	m	5,1500	25,00	128,75
182.	25212167251	Teava din otel de 25x2.0 mm	m	6,0900	42,00	255,78
183.	2521216732	Teava din otel GOCT 10704-91 de 32x2.2 mm sau echivalent	m	62,9300	55,00	3 461,15
184.	2521216740	Teava din otel GOCT 10704-91 40x2.5 mm sau echivalent	m	6,0900	70,00	426,30
185.	2521216748	Teava din otel GOCT 10704-91 de 48 x 2.5 mm sau echivalent	m	17,2550	65,00	1 121,58
186.	2521216757	Teava din otel de 57 x 3,0 mm GOCT 10704-91 sau echivalent	m	40,6000	80,00	3 248,00
187.	2521216776	Teava din otel GOCT 10704-91 de 76 x 3,0 mm sau echivalent	m	6,0900	115,00	700,35
188.	2521216789	Teava din otel GOCT 10704-91 de 89 x 3,0 mm sau echivalent	m	24,3600	138,00	3 361,68
189.	2521216795	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75 de 65x3.2 mm sau echivalent	m	34,5100	210,00	7 247,10
190.	2521216797	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75 32x2.8 mm sau echivalent	m	4,0600	115,00	466,90
191.	2521216798	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75 de 25x2.8 mm sau echivalent	m	8,1200	70,00	568,40

192.	2521216799	Teava din otel ZINCATA ГОСТ 3262-75 de 20x2.8 mm sau echivalent	m	8,1200	85,00	690,20
193.	252121696	Teava din otel ZINCATA ГОСТ 3262-75 40x3.0 mm sau echivalent	m	18,2700	125,00	2 283,75
194.	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	30,6818	65,00	1 994,32
195.	25213100	Placi termoizolante, placi polistiren XPS gr. 100 mm	m2	41,7150	85,00	3 545,78
196.	2523156390	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, de 110 mm	buc	2,0000	51,00	102,00
197.	2523156391	Umbrela p/u canalizare PPR D110 (exterior)	buc	1,0000	55,00	55,00
198.	2523156393	Sifon cu 2 sensuri pentru canalizare D=110 mm	buc	4,0000	450,00	1 800,00
199.	25231567120	Reductie PP-R 25x20	buc	2,0000	2,50	5,00
200.	25231567125	Teu PP-R d25	buc	17,7500	5,50	97,62
201.	252315671920	Cot PP-R d20	buc	14,0000	2,20	30,80
202.	252315671925	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	20,0000	29,00	580,00
203.	2523156719425	Mufa PP-R d25	buc	1,7500	3,00	5,25
204.	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	573,5040	42,00	24 087,17
205.	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	215,0017	42,00	9 030,07
206.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	36,3416	2,80	101,76
207.	252315672385	Teu din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	10,0000	49,00	490,00
208.	2523156725	Cot PP-R d25	buc	2,0000	3,50	7,00
209.	25231567250	Reductie PP-R 25x20	buc	2,7500	2,50	6,88
210.	25231567386	Teu din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	2,0000	17,00	34,00
211.	25231567387	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	8,0000	45,00	360,00
212.	25231567388	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	16,0000	18,00	288,00
213.	25231567389	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, de 110 mm	buc	1,0000	370,00	370,00
214.	25231567450	Teu PP-R d20	buc	9,0000	3,50	31,50
215.	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	1,6678	55,00	91,73
216.	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	36,5642	70,00	2 559,49
217.	2524217304531	Fisie de etansare	m	3,8005	0,50	1,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	2,10	8,40

218.						
219.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	2,3000	3,50	8,05
220.	257	Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m	123,0000	9,50	1 168,50
221.	259	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	41,0000	36,00	1 476,00
222.	260	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	28,7000	48,00	1 377,60
223.	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	42,8846	12,00	514,62
224.	262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	6,1500	14,00	86,10
225.	2622102438000	Lavoar	buc	2,0604	900,00	1 854,36
226.	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0403	1 050,00	1 092,32
227.	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0300	1 200,00	1 236,00
228.	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	2,0604	850,00	1 751,34
229.	2626147370.6	Montarea canalelor de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,9998	198,00	395,96
230.	26261473705	Canale de ventilare metalice 0,5 mm	m2	2,8583	180,00	514,50
231.	264	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	14,0000	65,00	910,00
232.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	169,0500	2,50	422,62
233.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	89,6000	2,50	224,00
234.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3 552,5354	2,50	8 881,34
235.	26511221004022	Ciment M-400	kg	288,6651	2,50	721,66
236.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	739,2000	2,50	1 848,00
237.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0269	0,01	0,00
238.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	3,0606	3,50	10,71
239.	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	25,1479	13,00	326,92
240.	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	53,8104	7,80	419,72
241.	2661112840	Placi din beton, vibropresat, grosime 40 mm	m2	56,8400	160,00	9 094,40
242.	2661112871	Placi sau piscoturi de gresie dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm	m2	7,0466	250,00	1 761,65
243.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	125,1104	44,00	5 504,86
244.	26631c15	Beton C 15/12	m3	2,3184	1 550,00	3 593,52
245.	26631c16	Beton C 16/20	m3	13,0775	1 600,00	20 924,00
246.	26631c20	Beton C20/25	m3	25,5247	1 720,00	43 902,49
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,4749	0,01	0,00

247.						
248.	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	25,5611	7,60	194,26
249.	26641m150	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,8101	1 750,00	1 417,67
250.	2666122800555	Element de inchidere	buc	3,3784	63,00	212,84
251.	2666122859	Bordura beton BP100.30.15	m	48,5415	120,00	5 824,98
252.	2666122863	Element prefabricat rigole din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	9,0630	1 308,00	11 854,40
253.	2666122864	Element prefabricat gura de captare a apelor din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm	buc	3,0210	144,00	435,02
254.	267	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	90,0000	50,00	4 500,00
255.	2670112220	Placi extrudate de polistiren, XPS, grosime 20 mm,	m2	15,1154	17,00	256,96
256.	2670112273	Placi extrudate de polistiren inspumat densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K,	m2	76,0014	42,00	3 192,06
257.	2670112278	Placi de granit ceramic la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2	10,6778	275,00	2 936,39
258.	26756	Placi piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2	14,4228	550,00	7 932,54
259.	268	Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	2,0000	55,00	110,00
260.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	367,5824	5,50	2 021,72
261.	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,4766	250,00	119,15
262.	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	18,6029	5,10	94,87
263.	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474 sau echivalent	kg	1,2316	47,00	57,89
264.	2682132601626	Carton bitumat	m2	38,5790	16,00	617,27
265.	2682132640	Folie suplimentara polimerica Bariera de vapori	m2	5,9225	18,00	106,61
266.	2682132672	bariera vapori	m2	79,2828	16,00	1 268,52
267.	269	Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
268.	270	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	11,0000	201,00	2 211,00
269.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	1 245,5296	25,00	31 138,24
270.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,2600	25,00	6,50
271.	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	130,6032	38,00	4 962,93
272.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	48,7500	42,00	2 047,50
273.	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	8,9690	30,00	269,07
274.	27104100	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu	m	17,0289	160,00	2 724,63

		acoperire RAL gr. 0.5 mm				
275.	2710436	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	17,7366	125,00	2 217,08
276.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,5250	19,00	9,97
277.	27106a240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	48,8720	19,00	928,57
278.	27106a500c	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	718,2585	19,00	13 646,91
279.	27106b500b	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	366,5400	19,00	6 964,26
280.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	180,0000	30,00	5 400,00
281.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	8,1744	25,00	204,36
282.	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	3,8640	25,00	96,60
283.	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	7,00	0,00
284.	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	9,1260	25,00	228,14
285.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	34,1075	7,30	248,98
286.	2710703520285	Profil de suport	m	65,5340	12,00	786,41
287.	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	2,2620	25,00	56,54
288.	272	Cablu BBГнг-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm ² sau echivalent	m	389,5000	22,00	8 569,00
289.	27212041142	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 2"	buc	2,2440	65,00	145,86
290.	272120411440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 de 1 1/2"	buc	1,1220	47,00	52,73
291.	27212041152	Teu din fonta maleabila B1, zincat 2"	buc	7,1400	180,00	1 285,20
292.	272120411540	Teu din fonta maleabila B1, zincat de 1 1/2"	buc	3,5700	130,00	464,10
293.	272120411740	Cot din fonta maleabila A1, zincat de 1 1/2"	buc	0,2040	120,00	24,48
294.	272120411750	Cot din fonta maleabila A1, zincat 2"	buc	0,4080	95,00	38,76
295.	2721204122	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 2"	buc	0,8160	28,00	22,85
296.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	2,0400	0,00	0,00
297.	27212041240	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata de 1 1/2"	buc	0,4080	24,00	9,79
298.	272122012	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	4,0800	24,00	97,92
299.	272122534	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	3,0450	32,50	98,96
300.	2722103320	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =20 mm	m	0,6186	38,00	23,51
301.	2722103340	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 1 1/2"	m	10,3020	137,00	1 411,37
302.	2722150	Teava din otel, zincata pentru Dn=50x3.0 mm	m	20,6040	158,00	3 255,43

303.	273	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm ² sau echivalent	m	16,4000	31,00	508,40
304.	2732103643748	Tabla zincata S 2028 1 x 1000 x 2000 OL 32-1N cal.S	kg	2,5110	38,00	95,42
305.	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	9,3288	25,00	233,22
306.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,0420	26,00	53,09
307.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	11,0602	26,00	287,58
308.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,4780	26,00	38,43
309.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	6,5100	55,00	358,05
310.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3403	55,00	73,72
311.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,9360	55,00	216,48
312.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	26,3700	55,00	1 450,35
313.	274	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm ² sau echivalent	m	22,5500	54,00	1 217,70
314.	274312354983	Glafuri din aluminiu inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	3,3000	320,00	1 056,00
315.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	3,2190	0,01	0,03
316.	275	Cablu BBΓHΓ-LSL Tx-0.66 5x16 mm ² sau echivalent	m	12,3000	273,00	3 357,90
317.	276	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc	14,0000	23,00	322,00
318.	280	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc	9,0000	35,00	315,00
319.	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	0,3000	35 000,00	10 500,00
320.	2811106328	Constructii metalice (Stilpi metalici SM1, SM2)	kg	1 034,0000	38,00	39 292,00
321.	2811129	Constructii metalice (Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse)	kg	3 631,0000	30,00	108 930,00
322.	2811132	Constructii metalice (Carcasa metalica pentru cos de fum)	kg	975,0000	35,00	34 125,00
323.	2811134	Constructii metalice - Cos de fum din otel	t	1,0140	33 000,00	33 462,00
324.	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m ²	9,3500	880,00	8 228,00
325.	2811236315	Confectii metalice Grup ancoraj An1 (6 buc)	kg	160,0810	35,00	5 602,84
326.	28112363150	Panouri "Sandwich" vata minerala grosime 150 mm,	m ²	159,4811	917,00	146 244,17
327.	2811236316	Confectii metalice Piesa inglobata Pif-1 (8 buc)	kg	27,8986	35,00	976,45
328.	28112363170	Panouri "Sandwich" vata minerala 170 mm,	m ²	81,1512	1 150,00	93 323,88
329.	28112363335	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara, antipoaie, cu plasa antiinsecte, dimensiuni 900x500h mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	2811236341	Confectii metalice diverse fisie din otel	kg	24,5000	35,00	857,50

330.		30x4 mm				
331.	2811236345	Panouri "Sandwich" * din tabla profilata grosime 0.5 mm din vata minerala grosime 50 mm,	m2	3,8495	850,00	3 272,07
332.	2811236350	Panouri "Sandwich" vata minerala grosime 50 mm, perete	m2	23,3233	850,00	19 824,80
333.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,5000	48,00	24,00
334.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	6,0000	48,00	288,00
335.	2812106306050	Usi din profile aluminiu $U_w < 2.2 W / (m^2 * K)$, cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 W / (m^2 * K)$, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-2 - 750x2050h mm)	m2	4,6140	5 880,00	27 130,32
336.	2812184	Usa dubla din profile aluminiu $U_w < 2.2 W / (m^2 * K)$, cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon $U_s \leq 0.06 W / (m^2 * K)$	m2	3,5650	5 880,00	20 962,20
337.	282	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	6,0000	42,00	252,00
338.	2822115312	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc	1,0000	748,00	748,00
339.	28221157312	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc	2,0000	778,00	1 556,00
340.	28221157314	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1200 mm	buc	4,0000	1 360,00	5 440,00
341.	28221157382	Radiatoare din tuburi de otel inoxidabil pentru baie, avind inaltimea (h) 862 mm, latimea 500 mm	buc	1,0000	3 210,00	3 210,00
342.	2862306829942	Perie de sirma	buc	4,3110	30,00	129,33
343.	287212279	Plasa sudata d=4.0 mm, ochi 100x100 mm	kg	123,9335	35,00	4 337,67
344.	2873122000752	Piese inglobate	kg	3,3357	42,00	140,10
345.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,4346	32,00	205,91
346.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,8075	55,00	99,42
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1225	55,00	6,74

347.						
348.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	25,0523	55,00	1 377,87
349.	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6806	72,00	193,00
350.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	24,0000	3,20	76,80
351.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	68,0000	2,90	197,20
352.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	36,0000	3,50	126,00
353.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	26,1910	24,00	628,58
354.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	456,0000	6,00	2 736,00
355.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	135,2715	0,50	67,63
356.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0800	1,20	9,70
357.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,4000	7,80	315,12
358.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	30,7500	10,50	322,88
359.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	24,50	147,00
360.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	65,7160	0,55	36,14
361.	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	4,0545	232,00	940,65
362.	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	378,0123	0,16	60,48
363.	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M-35x3,5 mm	buc	876,6667	0,12	105,20
364.	2874115833881	Suruburi autoreguloare 4,2x19	buc	331,2107	0,80	264,97
365.	2874115833882	Suruburi autoreguloare 4,2x13	buc	331,2107	0,80	264,97
366.	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	537,6600	5,30	2 849,60
367.	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	787,6620	0,70	551,37
368.	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	250,0020	9,50	2 375,02
369.	2874115837745	Suruburi	buc	168,9200	1,10	185,81
370.	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	72,00	0,00
371.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	456,0000	2,10	957,60
372.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	30,7500	0,80	24,60
373.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	26,1910	3,70	96,90
374.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	64,4000	0,80	51,52
375.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	104,0000	1,00	104,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	26,1910	1,60	41,91

376.						
377.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	24,0000	1,60	38,40
378.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	4 186,6000	0,25	1 046,65
379.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	135,2715	0,10	13,53
380.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,5125	72,00	36,90
381.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	104,0000	2,50	260,00
382.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	456,0000	1,00	456,00
383.	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	2,4180	72,00	174,10
384.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	143,3515	0,15	21,50
385.	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	233,9160	2,50	584,79
386.	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	43,2320	21,00	907,87
387.	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0300	1 250,00	1 287,50
388.	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	2,0400	75,00	153,00
389.	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	3,0700	85,00	260,95
390.	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0300	155,00	159,65
391.	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0300	88,00	90,64
392.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	6,0000	165,00	990,00
393.	2875274000050	Elemente de legatura	buc	5,7437	57,00	327,39
394.	2875274000501	Cot de jgheab	buc	3,3784	225,00	760,14
395.	2875274000502	Cot burlan	buc	8,1090	103,00	835,22
396.	2875274000503	Cot de capat	buc	4,0545	103,00	417,61
397.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	28,8500	56,00	1 615,60
398.	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,0000	72,00	288,00
399.	2875274110001	Piesa de legatura	buc	4,0545	33,00	133,80
400.	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	3,3784	198,00	668,93
401.	28752741117	Robinet de sens, cu flansa, de 100 mm, PN10, T=100*C	buc	2,0000	2 480,00	4 960,00
402.	28752741118	Robinet de sens, cu flansa, de 80 mm, PN10, T=100*C	buc	2,0000	1 930,00	3 860,00
403.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	72,00	360,00
404.	2875274194	Robinet cu trei cai de 1/2", PN16	buc	60,0000	105,00	6 300,00
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	0,01	0,01

405.						
406.	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,3100	30,00	309,30
407.	28752742109	Robinet cu sertar cu flanse de 100 mm, PN10, T=100*C	buc	10,0000	1 689,00	16 890,00
408.	28752742110	Robinet cu sertar cu flanse de 80 mm, PN10, T=100*C	buc	7,0000	1 370,00	9 590,00
409.	28752742111	Robinet cu sfera, cu flansa, de 65 mm PN10, T=100*C	buc	13,0000	1 188,00	15 444,00
410.	28752742112	Robinet cu sfera, cu flansa, de 50 mm PN10, T=100*C	buc	7,0000	1 029,00	7 203,00
411.	28752742113	Robinet sfera, cu mufe de 1 1/2" PN10, T=100*C	buc	24,0000	420,00	10 080,00
412.	28752742114	Robinet sfera, cu mufe de 1 1/4", PN10, T=100*C	buc	4,0000	303,00	1 212,00
413.	28752742115	Robinet sfera cu mufe de 1", PN10, T=100*C	buc	58,0000	112,00	6 496,00
414.	28752742116	Robinet sfera cu mufe de 3/4", PN10, T=100*C	buc	3,0000	75,00	225,00
415.	28752742119	Supapa de sens, cu flansa de 65 mm PN10, T=100*C	buc	2,0000	1 400,00	2 800,00
416.	28752742120	Supapa de sens, cu flansa de 50 mm PN10, T=100*C	buc	2,0000	1 056,00	2 112,00
417.	28752742137	Insertie antivibtaanta, cu mufe de 1 1/2", PN10, T=100*C	buc	6,0000	605,00	3 630,00
418.	28752742138	Insertie antivibtaanta, cu mufe de 1", PN10, T=100*C	buc	4,0000	406,00	1 624,00
419.	28752742316	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N-Y sau echivalent	buc	7,0000	235,00	1 645,00
420.	28752742317	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-Y, cu robinet de drenaj sau echivalent	buc	7,0000	205,00	1 435,00
421.	28752742321	Robinet sfera cu mufe de 3/4", PN10, 100*C	buc	4,0000	75,00	300,00
422.	28752742322	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, de 3/4"	buc	4,0000	105,00	420,00
423.	28752742366	racord flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc	1,0150	889,00	902,33
424.	28752742368	Filtru Y cu mufe 1 1/2"	buc	1,0150	407,00	413,10
425.	2875274315	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2990 sau similar	buc	2,0000	105,00	210,00
426.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	19,0000	0,01	0,19
427.	28752744100	Flansa de 100 mm	buc	24,0000	280,00	6 720,00
428.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,6000	0,01	0,01
429.	2875274422402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2, 1 1/2" x 3/4"	buc	4,1240	47,00	193,83
430.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	0,01	0,03
	2875274428265	Flansa rotunda libera de 50 mm	buc	18,0000	165,00	2 970,00

431.						
432.	2875274450	Flansa din otel pentru sudura de 50 mm	buc	16,4000	165,00	2 706,00
433.	2875274465	Flansa rotunda libera de 65 mm	buc	30,0000	208,00	6 240,00
434.	2875274480	Flansa de 80 mm	buc	18,0000	247,00	4 446,00
435.	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	23,6488	33,00	780,41
436.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	3,0750	45,00	138,38
437.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	25,0000	1,50	37,50
438.	287527733110	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm sau echivalent	buc	1,0000	185,00	185,00
439.	288	Cofret metalic de tip III/III-4-0 Y1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc	1,0000	6 988,00	6 988,00
440.	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,2566	150,00	38,49
441.	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,2874	35,00	10,05
442.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,1200	49,00	54,88
443.	289	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,0000	190,00	190,00
444.	290	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc	2,0000	290,00	580,00
445.	291	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	4,0000	295,00	1 180,00
446.	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0050	1 785,00	1 793,92
447.	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	2,0000	850,00	1 700,00
448.	29131242367	Supapa de sens cu arc 1 1/2"	buc	1,0150	302,00	306,53
449.	29131242371	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc	3,0450	146,00	444,57
450.	29131242372	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc	4,0800	102,00	416,16
451.	29131242381	Supapa de sens cu arc 1/2"	buc	1,0200	85,00	86,70
452.	29131242382	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc	2,0400	102,00	208,08
453.	2913124250	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, de 50 mm, PN16	buc	4,2000	1 029,00	4 321,80
454.	2913124504395	Robinet bila cu olandez D. 1.1/2" FE/FI maner lung PN30	buc	2,0620	520,00	1 072,24
455.	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0300	0,01	0,01
456.	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0300	75,00	77,25
457.	29131345132	Robinet de aerisire automat de 1/2"	buc	23,0000	85,00	1 955,00
458.	292	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V,	buc	17,0000	45,00	765,00

		Icu=4.5kA				
459.	2923145729601	Separator ciclone pt. curatarea aerului	buc	1,0100	0,01	0,01
460.	29241273123	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN100, PN10, T=100°C	buc	2,0500	1 887,00	3 868,35
461.	29241273124	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN80, PN10, T=100°C	buc	1,0250	1 194,00	1 223,85
462.	29241273125	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN65, PN10, T=100°C	buc	2,0500	936,00	1 918,80
463.	29241273126	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN50, PN10, T=100°C	buc	1,0250	622,00	637,55
464.	29241273127	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata de 1 1/2", PN10, T=100°C	buc	1,0100	407,00	411,07
465.	29241273128	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata de 1", PN10, T=100°C	buc	1,0100	155,00	156,55
466.	293	Intreupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	45,00	90,00
467.	294	Contacteur KMI 10910, 9A, 230V sau echivalent	buc	11,0000	306,00	3 366,00
468.	295	Releu electrotermic In=0.45 A de tip ПТИ-1304 sau echivalent	buc	2,0000	140,00	280,00
469.	29522786	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100 kg	buc	4,0000	1 050,00	4 200,00
470.	296	Releu electrotermic In=0.68 A de tip ПТИ-1305 sau echivalent	buc	3,0000	142,00	426,00
471.	297	Releu electrotermic In=1.21 A de tip ПТИ-1306 sau echivalent	buc	2,0000	142,00	284,00
472.	298	Releu electrotermic In=4.60 A de tip ПТИ-1310 sau echivalent	buc	2,0000	142,00	284,00
473.	299	Releu electrotermic In=7.00 A de tip ПТИ-1312 sau echivalent	buc	2,0000	142,00	284,00
474.	300	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc	11,0000	98,00	1 078,00
475.	301	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc	1,0000	980,00	980,00
476.	302	Boxa montata in nisa din material plastic 4 module, IP41	buc	1,0000	215,00	215,00
477.	303	Intreupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	2,0000	45,00	90,00
478.	304	Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatului sau echivalent	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
479.	305	Intreupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	500,00	500,00
480.	306	Protectie la supratensiuni ОПС1-B/4P sau echivalent	buc	1,0000	2 098,00	2 098,00
481.	307	Intreupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	98,00	98,00
482.	308	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR	buc	1,0000	2 980,00	2 980,00

		110" sau echivalent				
483.	309	Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	580,00	580,00
484.	310	Corp de iluminat de interior, aplicabil, 25W, IP65, 4000K, 3000Lm, de tip ARCTIC.OPL ECO LED sau similar dupa caracteristici	buc	12,0000	605,00	7 260,00
485.	311	Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe suspensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.5W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore de tip DPA 5032-3 sau similar dupa caracteristici	buc	3,0000	455,00	1 365,00
486.	3220137315778	Decapant	kg	0,2700	54,00	14,58
487.	3320517259	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	27,0375	9,00	243,34
488.	33205173209	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	21,6300	7,50	162,22
489.	33205173409	Termoizolatie conducte D40x9mm	m	10,8150	15,50	167,63
490.	33205173529	Termoizolatie conducte D=52x9 mm	m	21,6300	27,00	584,01
491.	3320527328000	Manometru	buc	1,0310	105,00	108,25
492.	3320634621	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0310	80,00	82,48
493.	348	Supapa de echilibrare automata de tip Ridan APT-R3 003Z5701R3, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,0000	2 980,00	2 980,00
494.	349	Supapa de echilibrare manuala cu scurgere de tip Ridan MVT-R 003Z4041R DN15, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
495.	350	Diflector D315.00.000 dotat cu plasa metalica seria 5.904-51 + Nod de trecere termoizolat UP 4-13 cu element de colectare a condensatului si mecanism de comanda seria 5.904-45 si pahar usor de tip C1 d=400 mm dupa seria 1.494-24.2/90 sau echivalent	buc	1,0000	4 980,00	4 980,00
496.	351	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50-75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=17000 rot/min; U=230 V in set cu racordul elastic D=125 mm, supapa de sens D=125 mm si panoul de comanda COM-3 sau echivalent	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
497.	4011106202741	Energie electrica	kw	20,2378	2,90	58,70
498.	402	DULAP antiincendiu dimensiuni 540x650(h)x230 mm	buc	2,0000	1 419,00	2 838,00
	403	Robinet din fonta de incendiu cu mufa	buc	2,0000	410,00	820,00

499.		PN16 ; 2"				
500.	404	Furtun din in de incendiu d50 mm, L=20,0 m	buc	2,0000	560,00	1 120,00
501.	405	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГЦ-50 sau echivalent	buc	2,0000	85,00	170,00
502.	406	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГР-50 sau echivalent	buc	4,0000	85,00	340,00
503.	407	Duza de incendiu de mina PC-50 sau echivalent	buc	2,0000	167,00	334,00
504.	408	Stingator cu pulbere de tip ОИІ-6 sau echivalent	buc	2,0000	490,00	980,00
505.	409	Contor de apa rece Qn=2.5-4 m3/h, Dn=20 mm	buc	1,0000	614,00	614,00
506.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,0520	5,70	137,10
507.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,8319	5,70	44,64
508.	4100126202818	Apa	m3	1,4632	15,00	21,94
509.	412	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	51,2500	14,00	717,50
510.	414	Cablu semnalizare de tip КИЦЭ НГА FRLS 1x2x0.8 mm2 sau echivalent	m	71,7500	8,20	588,35
511.	416	Cablu ББГНГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m	110,0000	19,00	2 090,00
512.	426	Centrala detectie incendiu conventionala 4 zone de tip FP 9000-4 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	2 487,00	2 487,00
513.	427	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
514.	428	Sursa de alimentare de rezerva 12V, cutie metalica	buc	1,0000	1 080,00	1 080,00
515.	429	Acumulator 12V, 12A/h	buc	1,0000	455,00	455,00
516.	430	Sirena de exterior cu siemnal acustic si luminos	buc	1,0000	560,00	560,00
517.	431	Sirena dupa standartul EN54-3 de tip S9000 sau similar dupa caracteristici sau echivalent	buc	1,0000	160,00	160,00
518.	432	Buton de incendiu activare alarma de tip D9000MCP sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	140,00	140,00
519.	433	Detector de temperatura de tip D9000T A1S cu baza de montare detector sau similar dupa caracteristici	buc	6,0000	125,00	750,00
520.	434	Detector de fuum de tip D9000SR cu baza de montare detector sau similar dupa caracteristici	buc	2,0000	120,00	240,00
521.	435	Indicator de iluminat 12V cu indicarea caii de evacuare	buc	1,0000	340,00	340,00
522.	439	Cablu semnalizare de tip CQR 4x0.22 mm2 sau echivalent	m	45,0000	6,40	288,00
523.	449	Set alarma atiefracție de tip PC 585 H kit (chutie de montaj + centrala antiefracție + tastatura LED PK1555) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
524.	450	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	451	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	380,00	380,00

525.						
526.	452	Transformator cu siguranta fuzibila 30VA	buc	1,0000	255,00	255,00
527.	453	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
528.	454	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	265,00	265,00
529.	455	Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	450,00	450,00
530.	456	Detector de miscare PIR de tip LC-100PI sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	180,00	180,00
531.	457	Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc	4,0000	150,00	600,00
532.	5009030	Flanse	10 buc	1,8936	0,01	0,02
533.	5009031	Scoabe	10 buc	25,6380	0,01	0,24
534.	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,1860	0,01	0,00
535.	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,4800	0,01	0,00
536.	5009061	Fisa de izolatie	buc	34,5200	0,01	0,35
537.	500906111	Doze pentru aparate	buc	15,3000	4,20	64,26
538.	5009062	Papuci de cablu	buc	33,6600	0,01	0,34
539.	5009070	Racordari	10 buc	2,7200	0,01	0,03
540.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,2400	0,01	0,08
541.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,1012	0,01	0,00
542.	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	5,8960	0,01	0,05
543.	5009113	Prezoane	buc	26,5200	0,01	0,27
544.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0844	0,01	0,00
545.	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0571	0,01	0,00
546.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,1481	0,10	0,00
547.	5009603	Folie de arama	kg	0,0063	0,01	0,00
548.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,1612	0,10	0,00
549.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0204	0,10	0,00
550.	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,4290	0,01	0,00
551.	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	1,8800	0,01	0,02
552.	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1650	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca	kg	0,2010	0,10	0,01

553.		"ПЛОС40"				
554.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,0264	0,01	0,00
555.	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	0,4999	0,01	0,00
556.	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	4,1185	3,50	14,42
Total materiale de construcții						2 425 422,08

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	11,5524	0,01	0,08
2.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	33,3200	0,01	0,34
3.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	10,4380	85,00	887,24
4.	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	9,1200	42,00	383,04
5.	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	0,2015	0,01	0,00
6.	2410520006700	Automacara	h-ut	6,5043	480,00	3 122,06
7.	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,3396	480,00	163,01
8.	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,2168	75,00	316,26
9.	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m ²)	h-ut	138,6000	2,50	346,50
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	2,1084	250,00	527,10
11.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	4,4226	0,10	0,44
12.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2529	0,10	0,02
13.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,2000	55,00	11,00
14.	2922140007000	Macara	h-ut	0,2641	480,00	126,77
15.	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	2,5785	105,00	270,74
16.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,8878	48,00	42,61
17.	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1120	42,00	4,70
18.	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,7547	102,00	76,98
19.	2940420007696	Taietor de rosturi	h-ut	-0,6918	95,00	-65,72
20.	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0948	38,00	3,60
21.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,2449	55,00	13,47
22.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,0013	55,00	55,07
23.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	2,8355	98,00	277,87
24.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	8,4334	0,01	0,06
25.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,6280	0,01	0,00
26.	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,6948	40,00	27,79
27.	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,1258	56,00	7,04
28.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,5675	500,00	3 283,75
29.	2952260003540	Buldozer	h-ut	8,1142	500,00	4 057,10
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,2890	500,00	1 144,50
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0560	500,00	28,00
32.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	25,9140	39,00	1 010,65
33.	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,5786	39,00	22,57
34.	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	1,5017	45,00	67,58
35.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	17,4850	88,00	1 538,68

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
36.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,2600	66,00	17,16
37.	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,2224	30,00	6,67
38.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	21,3872	75,00	1 604,04
39.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	32,00	12,80
40.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	17,6400	50,00	882,00
41.	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,0558	40,00	2,23
42.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,8021	30,00	204,06
43.	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,4814	30,00	14,44
44.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,2000	98,00	313,60
45.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	40,1768	150,00	6 026,52
46.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	25,0523	120,00	3 006,28
47.	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,3300	35,00	81,55
48.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	27,9888	55,00	1 539,38
49.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	17,4200	480,00	8 361,60
50.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	42,9205	480,00	20 601,84
51.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	12,8475	480,00	6 166,80
52.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	1,9602	400,00	784,08
53.	34105400000013	Rulou compactor cu valvuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,0088	400,00	803,52
54.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	1,9764	450,00	889,38
55.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,0907	450,00	40,81
56.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,6524	600,00	991,44
57.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,7092	480,00	340,42
58.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,01	0,00
59.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1097	450,00	49,35
		Total utilaje de constructii				70 490,87

Total	Lei	3 307 779,18
TVA	20 %	661 555,84

Total deviz:

3 969 335,02

Intocmit

SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a retelelor
ingineresti exterioare din cadrul U/M Negresti,
r-n. Straseni** **Investitor**

Catalog de prețuri unitare

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. № 2-3-1 Elemente constructive (009/23-3-C)				
		1.1. 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			1 025,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	500,00	1 025,00
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			14,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	480,00	14,74
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (exces de sol)	100 m3			232,50 30,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,57
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,93
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,00
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			4 999,53 16,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,15
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	450,00	50,38
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	450,00	1 098,00
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	600,00	1 224,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	400,00	968,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	400,00	992,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	500,00	645,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
7	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,30 63,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,70	0,57
8	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	100 m3			545,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,69 749,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,43
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,25
10	TsD13A01	Udarea manuala a straturilor de pamint cu stropitoarea, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamintate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic	m3			134,85 129,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,5200	84,97	129,15
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	5,70	5,70
		1.2. Fundatii izolate FI-1, FI-2, FI-3, FU-1				
11	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 102,81 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,70	1,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
12	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			143,67 89,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,56
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	348,00	31,32
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 250,00	14,87
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 250,00	2,12
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
13	CC01C	Armaturi din otel beton A240 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			26,49 6,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0750	84,97	6,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106a240	Otel beton A240 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
14	CC01D1	Armaturi din otel beton B500B fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			25,13 5,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	84,97	5,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106b500b	Otel beton B500B diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,04
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
15	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: Grup ancoraj An1 (6 buc)	kg			58,61 8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236315	Confectii metalice Grup ancoraj An1 (6 buc)	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	18,00	0,36
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,10	0,00
16	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in	kg			58,61

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat monolit: Piesa inglobata Pif-1 (8 buc)				8,92
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	84,97	8,92
	2811236316	Confectii metalice Piesa inglobata Pif-1 (8 buc)	kg	1,0400	35,00	36,76
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	18,00	0,36
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	55,00	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	12,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	0,10	0,00
17	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 XC2 XF1	m3			2 307,29 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631c20	Beton C20/25	m3	1,0250	1 720,00	1 789,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
18	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	m3			2 182,42 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631c16	Beton C 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		1.3. Pereti soclu				
19	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 102,79 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,11
	1421102200290	Pietris ciuruut spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,70	1,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
20	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2			151,82 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,50	3,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	348,00	38,28
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 250,00	4,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 250,00	4,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 250,00	6,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
21	CC01E1	Armaturi din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			25,81 6,03
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0680	84,97	5,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	84,97	0,25
	27106a500c	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,47
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,30	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
22	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub	m3			2 307,28

1	2	3	4	5	6	7
		cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C20/25 XC2 XF1				373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631c20	Beton C20/25	m3	1,0250	1 720,00	1 789,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		1.4. Pardosea				
23	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			2 102,81 654,27
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	84,97	620,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	730,80
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,12
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	420,00	300,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	5,70	1,68
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
24	IzF53A	Executarea manuala a rostului de deformare cu din placi extrudate de polistiren XPS, grosime 20 mm, intr-un strat	m2			27,80 10,20
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2670112220	Placi extrudate de polistiren, XPS, grosime 20 mm,	m2	1,0200	17,00	17,60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,10	0,00
25	CC02M2	Armatari din otel beton A500C fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,59 6,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	84,97	0,34
	27106a500c	Otel beton A500C diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	19,00	19,48
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	26,00	0,26
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,30	0,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	480,00	0,48
26	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20	m3			2 182,45 373,87
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631c16	Beton C 16/20	m3	1,0250	1 600,00	1 664,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,58
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
		1.5. Elemente metalice				
27	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 XC2 XF1	m3			2 307,29 373,86
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	26631c20	Beton C20/25	m3	1,0250	1 720,00	1 789,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	5,70	0,57
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
28	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			151,85 80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	72,00	0,36

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,80	0,24
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	10,50	3,15
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	32,00	0,96
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	348,00	38,28
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	4 250,00	4,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	4 250,00	4,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	4 250,00	6,42
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	19,00	2,28
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
29	CL10B	Stilpi metalici SM1, SM2 livrati in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate cu suruburi	t			43 484,05 3 398,81
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	34,0000	84,97	2 888,98
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,0000	84,97	169,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2811106328	Constructii metalice (Stilpi metalici SM1, SM2)	kg	1 000,0000	38,00	38 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2000	55,00	11,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,70	14,80
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	24,00	96,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,60	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3000	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4500	29,00	13,05
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2000	120,00	24,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,0000	480,00	1 920,00
30	CL10C	Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse, livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			42 908,85 7 222,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	84,97	3 611,23
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	84,97	2 527,86
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	84,97	722,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	84,97	361,12
	2811129	Constructii metalice (Grinzi, contravinturi, elemente metalice diverse)	kg	1 000,0000	30,00	30 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	55,00	302,50
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	3,70	18,50
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	24,00	120,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,60	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	29,00	17,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	120,00	660,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	480,00	4 560,00
31	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga de tip "Pirex-Metal Plus" sau similara dupa caracteristici. Nota: Rezistenta de foc - R90	m2			450,71 140,20
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	84,97	123,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021 sau echivalent	kg	0,1350	55,00	7,43
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	5,50	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	37,00	5,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	2,75
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90* sau echivalent	kg	1,9000	155,00	294,50
32	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltimei pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2			78,04 63,73
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0003	4 250,00	1,27
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0001	4 250,00	0,43
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,0003	4 250,00	1,27
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,00012	0,01	0,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0030	32,00	0,10
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	4,5000	2,50	11,25
33	CL10D	Carcasa metalica pentru cos de fum, livrata in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea intre 0,151-1.500 t, asamblate prin sudura (2 buc)	t			41 942,36 3 823,66

1	2	3	4	5	6	7
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	22,5000	84,97	1 911,83
	7212030022700	Sudor	h-om	15,7500	84,97	1 338,28
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,5000	84,97	382,37
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,2500	84,97	191,19
	2811132	Constructii metalice (Carcasa metalica pentru cos de fum)	kg	1 000,0000	35,00	35 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,0000	55,00	274,99
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	3,70	14,80
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,0000	24,00	96,00
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,60	6,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3500	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	29,00	14,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0000	120,00	600,00
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	4,4000	480,00	2 112,00
34	CL31A	Protectia constructiilor metalice cu vopsea expandata ignifuga "Pirex-Metal Plus". Nota: * R90 - Rezistenta de foc sau echivalent	m2			450,71 140,20
	7134050013250	Izolator	h-om	1,4500	84,97	123,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2430226101026	Grund anticoroziv GF 021 sau echivalent	kg	0,1350	55,00	7,42
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0510	5,50	0,28
	2320166200676	White spirit	kg	0,1500	37,00	5,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	2,75
	2430126104976	Vopsea ignifuga "Pirex-Metal Plus" R 90* sau echivalent	kg	1,9000	155,00	294,50
35	CL51A aplicativ	Cos de fum din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			45 798,25 7 732,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	2811134	Constructii metalice - Cos de fum din otel	t	1,0000	33 000,00	33 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	480,00	2 376,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	500,00	2 689,99
		2. № 2-3-2 Solutii arhitecturale (009/23-3-SA)				
		2.1. Acoperis				
36	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 170 mm, montate pe rigle metalice.	m2			1 483,75 127,45
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	28112363170	Panouri "Sandwich" vata minerala 170 mm,	m2	1,0200	1 150,00	1 196,46
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	42,00	110,53
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	9,50	29,07
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,14
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1810	98,00	18,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,01	0,00
37	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			325,58 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710436	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	1,0500	125,00	135,19
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	33,00	47,59
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	63,00	12,98
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	57,00	5,87
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	198,00	40,79
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	225,00	46,35
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,10	11,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,01	0,00
38	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			378,83 29,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	84,97	29,74
	27104100	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	1,0500	160,00	171,36
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	103,00	52,53
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	33,00	8,41
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	33,00	16,83

1	2	3	4	5	6	7
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	232,00	59,16
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	103,00	26,26
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	57,00	14,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,01	0,00
		2.2. Pereti exteriori				
39	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 150 mm, montate pe rigle metalice.	m2			1 302,45 116,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	84,97	106,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	84,97	10,20
	28112363150	Panouri "Sandwich" vata minerala grosime 150 mm,	m2	1,0200	917,00	963,40
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	42,00	138,43
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	5,30	16,38
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	98,00	17,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
		2.3. Parapet				
40	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			1 232,06 116,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	84,97	106,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236350	Panouri "Sandwich" vata minerala grosime 50 mm, perete	m2	1,0200	850,00	893,01
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	42,00	138,43
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	5,30	16,38
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,16
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	98,00	17,66
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
41	CE17A	Bariera de vapori	m2			42,56 21,24
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2682132640	Folie suplimentara polimerica Bariera de vapori	m2	1,1500	18,00	21,32
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,01	0,00
42	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: fisie din otel 30x4 mm	kg			53,74 17,84
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2811236341	Confectii metalice diverse fisie din otel 30x4 mm	kg	1,0000	35,00	35,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	55,00	0,28
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,90	0,02
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	55,00	0,55
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,01	0,00
43	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund GF-021 si doua straturi de email PF-115, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv sau echivalent	t			1 699,00 618,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	84,97	618,67
	24301161pf	Email PF-115 sau echivalent	kg	12,0000	55,00	660,00
	24302261gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	6,0000	45,00	270,00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	37,00	31,00
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	37,00	111,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	5,50	8,33
44	CE23D	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 51 - 100 cm	m			270,97 106,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5500	84,97	46,73

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	84,97	42,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0110	0,01	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	3,2000	38,00	126,46
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,2000	30,00	6,24
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,0000	16,00	16,64
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0800	0,01	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,1000	2,50	10,66
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0130	350,00	4,73
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	0,01	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0040	5,70	0,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,01	0,00
45	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticiuri polimerice	m			32,15 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	13,00	2,05
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	35,00	0,37
		2.4. Copertine				
46	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			1 171,63 127,46
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,2000	84,97	101,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2811236345	Panouri "Sandwich" * din tabla profilata grosime 0.5 mm din vata minerala grosime 50 mm,	m2	1,0200	850,00	884,34
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	2,5800	42,00	110,53
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	3,0000	9,50	29,07
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,14
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,1810	98,00	18,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	0,01	0,00
47	CE22A	Sisteme de burlane tip brass cu D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			378,84 29,74
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	84,97	29,74
	27104100	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	1,0500	160,00	171,36
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	103,00	52,53
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	33,00	8,42
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	33,00	16,83
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	232,00	59,16
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	103,00	26,26
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	57,00	14,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,01	0,00
48	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m			325,58 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710436	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass cu D=150 mm, din tabla protejata anticoroziv cu acoperire RAL gr. 0.5 mm	m	1,0500	125,00	135,19
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	33,00	47,59
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	63,00	12,98
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	57,00	5,87
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	198,00	40,79
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	225,00	46,35
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	1,10	11,33
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,01	0,00
49	CD73A	Pereti din panouri usoare, tabla profilata grosime 0.5 mm cu termoizolare din vata minerala, de tip "Sandwich" grosime 50 mm, montate pe rigle metalice.	m2			1 232,05 116,41
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,2500	84,97	106,21
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	84,97	10,20
	2811236350	Panouri "Sandwich" vata minerala grosime 50 mm, perete	m2	1,0200	850,00	893,01
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	42,00	138,43
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	5,30	16,38
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	0,70	2,16
	2416566101572	Spuma de poliuretana	kg	0,1750	98,00	17,66

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	480,00	48,00
50	CL54B	Sistem fatada ventilata cu placaj din sidinguri (lambriuri exterioare) metalice fara strat termoizolant, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30% din suprafata totala a peretilor	m2			1 240,71 123,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,4545	84,97	123,59
	2811236304901	Siding metalic (lambriuri exterioare) cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare, ancoraje, agrafe etc.)	m2	1,1800	880,00	1 041,52
	2874115833882	Suruburi autoreglatoare 4,2x13	buc	41,8000	0,80	33,54
	2874115833881	Suruburi autoreglatoare 4,2x19	buc	41,8000	0,80	33,54
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1038	0,01	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2120	30,00	6,36
	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,0120	38,00	0,46
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0310	55,00	1,71
51	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice	m			32,15 29,74
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	84,97	25,49
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	13,00	2,05
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	35,00	0,37
		2.5. Soclu				
52	CA03A2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			1 666,80 437,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	84,97	403,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	474,51
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	350,00	279,21
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	420,00	309,06
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	5,70	1,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	39,00	23,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	66,00	21,45
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	480,00	120,00
53	IzF01B k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (2 stratari)	m2			32,01 6,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	84,97	6,80
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	42,00	25,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	5,70	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,10	0,00
54	IzF55B	Termoizolarea exterioara peretilor a cladirilor cu tencuiele fine pe termoizolant (sisteme cu fixare rigida a termoizolantului), suprafata peretilor neteda: cu placi de polistiren XPS gr. 100 mm	m2			316,63 145,98
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,4200	84,97	120,66
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2980	84,97	25,32
	2462106110545	Adeziv "Ideal Universal"	kg	4,0000	6,00	24,24
	2462106110547	Adeziv "Ideal Fasad"	kg	4,0000	6,00	24,24
	25213100	Placi termoizolante, placi polistiren XPS gr. 100 mm	m2	1,0700	85,00	91,86
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip 160gr/m2	m2	1,1000	12,00	13,33
	2710703501057	Cornier din aluminiu l = 3m	m	0,0000	7,00	0,00
	2874136313400	Diblu din material plastic	buc	6,0000	2,50	15,15
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	0,10	0,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0034	0,01	0,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0230	48,00	1,10
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0180	40,00	0,72
55	IzF04M	Strat hidroizolant, cu hidrobit, intr-un strat pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale la terase	m2			61,41 32,29
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3800	84,97	32,29
	2875111000000	Tesatura fibre sticla bitum (Hidrobit) T4 NII 9607	m2	1,1200	21,00	23,52
	1592127000000	Butan in butelie	kg	0,2000	28,00	5,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0050	0,10	0,00
56	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare grund pe	m2			11,09

1	2	3	4	5	6	7
		baza de nisip quart: NOTA: Norma de consum pentru resursa „Amorsa-grund "Betonokontakt" se include 0,27 kg. sau echivalent				2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586155	Amorsa-grund Betonokontakt	kg	0,2700	31,00	8,37
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
57	CI21A	Placarea peretilor cu piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2			859,12 246,41
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9000	84,97	246,41
	26756	Placi piatra naturala fasonata cu grautate max 25kg/m2	m2	1,0200	550,00	566,61
	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,4000	7,50	33,33
	24302261000001	Fuga	kg	0,4300	21,00	9,12
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0253	0,01	0,00
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0110	30,00	0,33
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0730	45,00	3,29
58	CE23B	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm	m			145,87 80,72
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5000	84,97	42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	84,97	29,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,01	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	38,00	49,40
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	30,00	3,12
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	16,00	5,49
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	0,01	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	2,50	4,94
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,18
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	0,01	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,01	0,00
		2.6. Pereu				
59	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 456,67 749,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,46
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	75,00	707,20
60	DE10E	Borduri prefabricate din beton, cu sectiuna 150 x 300(h) mm, pe fundatie de beton C12/15 sectiune 28x20 cm	m			265,06 57,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	84,97	14,44
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	84,97	43,33
	26631c15	Beton C 15/12	m3	0,0480	1 550,00	74,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,50	8,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	5,70	0,03
	2666122859	Bordura beton BP100.30.15	m	1,0050	120,00	120,60
61	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-40 mm	m3			652,62 84,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	14111222m400	Piatra sparta M400 fr. 20-40 mm	m3	1,1500	420,00	483,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			546,97 76,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	350,00	385,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea	h-ut	0,2100	250,00	52,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min				
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	75,00	31,50
63	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat, grosime 40 mm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2			266,07 50,64
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	84,97	49,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	84,97	1,34
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,50	33,00
	2661112840	Placi din beton, vibropresat, grosime 40 mm	m2	1,0150	160,00	162,40
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	350,00	13,30
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	49,00	0,98
64	DE16A	Montarea la santuri, rigole din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc			1 342,65 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2666122863	Element prefabricat rigole din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm cu grila necarosabila A15	buc	1,0070	1 308,00	1 317,16
65	DE16A	Montarea la santuri, gura de captare a apelor din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm	buc			170,50 25,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2666122864	Element prefabricat gura de captare a apelor din fibrobeton sectiune 210x217(h) mm	buc	1,0070	144,00	145,01
		2.7. Inchideri si compartimentari interioare				
66	CD72D	Pereti despartitori plane din PGC cu grosimea 100-150 mm pe carcasa metalica simpla cu placaj de PGC din doua straturi din ambele parti cu izolatie, cu inaltimea pina la 4 m	m2			629,57 310,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,6490	84,97	310,06
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	4,2000	44,00	185,72
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	1,1450	7,30	8,40
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	12,00	26,53
	2521302602906	Materiale izolante din fibre minerale (placi termoizolante)	m2	1,0300	65,00	67,28
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	1,2200	2,80	3,43
	2513206621601	Banda pinza rara reticulara de tesatura adeziva "Serpeanca" cu latimea de 5 cm, pentru armarea rosturilor de ghips-carton	m	3,0300	0,50	1,52
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,9710	6,10	5,95
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,1750	34,00	5,98
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	1,50	2,26
	2874115833873	Suruburi cu autofiletare pe metal M-25x3,5 mm	buc	12,6900	0,16	2,04
	2874115833876	Suruburi cu autofiletare pe metal M- 35x3,5 mm	buc	29,4300	0,12	3,55
	2681126001473	Hirtie pentru slefuit	m2	0,0160	250,00	4,02
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0154	0,01	0,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0937	30,00	2,81
		2.8. Finisari interioare				
		2.8.1. Finisare pereti				
67	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			54,98 46,73
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,4500	84,97	38,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100833	Chit pe baza de ipsos "Eurofin"	kg	1,0549	7,80	8,23
	4100126202818	Apa	m3	0,0010	15,00	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,01	0,00
68	CF56A	Aplicarea manuala a gletului pentru lucrari la interior grosime 0,5 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2			31,90 25,49
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	0,2000	84,97	16,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2653102100832	Chit pentru lucrari la interior "Mesterul Manole"	kg	0,4930	13,00	6,41
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	0,01	0,00
69	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de	m2			7,45

1	2	3	4	5	6	7
		tip "Tuffuhgpuht"				2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586168	Amorsa-grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	kg	0,1500	31,50	4,72
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
70	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			64,18 46,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,4000	35,50	14,20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0600	3,50	0,21
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	2,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,01
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare sau exterioare cu grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	m2			7,45 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	2416586168	Amorsa-grund cu patrundere adinca de tip "Tuffuhgpuht"	kg	0,1500	31,50	4,73
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,18
72	CI22B	Placaj din placute de ceramica (la pereti, stilpi, pilastrii si glafuri) fixate de adeziv (amestec uscat), dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm	m2			437,26 140,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2661112871	Placi sau piscoturi de gresie dimensiuni placute 600x300, grosime 6 mm	m2	1,0200	250,00	257,55
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	3,7000	7,60	28,40
	24302261000001	Fuga	kg	0,4700	21,00	9,97
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,04	0,81
	4100126202818	Apa	m3	0,0020	15,00	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	0,01	0,00
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0100	30,00	0,30
		2.8.2. Finisare pardosele				
73	IzF04J1	Strat hidroizolant executata cu bariera vapori, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2			18,98 1,70
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	84,97	1,70
	2682132672	bariera vapori	m2	1,0800	16,00	17,28
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,10	0,00
74	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K, intr-un strat	m2			53,68 10,20
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	84,97	5,95
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	84,97	4,25
	2670112273	Placi extrudate de polistiren inspumat densitate 35 kg/m3, grosime 50 mm, lamda=0.032 W/m2K,	m2	1,0200	42,00	43,48
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0040	0,10	0,00
75	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2			117,29 59,48
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	84,97	50,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	26641m150	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0330	1 750,00	57,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	5,70	0,06
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,01	0,00
76	CG01A1 k=8	Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 150, se adauga	m2			158,67 81,57
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	84,97	67,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	84,97	13,60
	26641m150	Mortar ciment M-150 cu adaos de fibre	m3	0,0055	1 750,00	77,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	5,70	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	0,01	0,00
77	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda	m2			181,32 74,77

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	84,97	32,29
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	133,00	106,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	5,70	0,14
78	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund pe baza de nisip cuar	m2			11,23 ----- 2,55
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	84,97	2,55
	241658611	Amorsa-grund pe baza de nisip cuar "Betonokontakt"	kg	0,2700	31,50	8,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	3,50	0,17
79	CG50B	Executarea pardoselilor din granit ceramic fixate pe adeziv: dimensiunile la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2			480,81 ----- 162,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,9090	84,97	162,21
	2670112278	Placi de granit ceramic la 600 x 600 mm, grosime 10 mm	m2	1,0150	275,00	279,12
	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	4,3000	7,50	32,25
	24302261000001	Fuga	kg	0,2000	21,00	4,20
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,0200	35,00	0,70
	4100126202818	Apa	m3	0,0040	15,00	0,06
	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,0456	45,00	2,05
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0116	0,10	0,00
	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,0053	40,00	0,21
80	CG48A	Pardoseli de beton armat C20/25 cu strat superior consolidat grosime 20 cm. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) - Plasa sudata d=4.0 mm, ochi 100x100 mm consum 1.932 kg/m2	m2			586,86 ----- 66,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,7800	84,97	66,28
	26631c20	Beton C20/25	m3	0,2030	1 720,00	356,14
	287212279	Plasa sudata d=4.0 mm, ochi 100x100 mm	kg	1,9320	35,00	68,97
	26511221004022	Ciment M-400	kg	4,5000	2,50	11,47
	2873122000752	Piese inglobate	kg	0,0520	42,00	2,23
	2524217304418	Banda din polietilena flexibila	m2	0,0260	55,00	1,46
	2430117326845	Lac-retinerea apei MASTERKURE-113 sau echivalent	l	0,1500	133,00	20,35
	2430226100802	Grund poliuretan ELASTPOLIMER-110 sau echivalent	l	0,0038	495,00	1,92
	2682117345590	Snur pentru compactare din polietilena continui D-10mm	m	0,2900	5,10	1,51
	2682117345591	Obturator din material plastic MASTEP LEX 474 sau echivalent	kg	0,0192	47,00	0,92
	2524217304419	Banda din polietilena cu strat lipicios A50	m	0,5700	70,00	40,70
	2881116002697	Disc din diamant D-350 mm	buc	0,0040	150,00	0,61
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0020	0,01	0,00
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0202	39,00	0,79
	2940340004215	Masini pentru lucrari de finisare cu beton	h-ut	0,0410	105,00	4,30
	2940420007694	Dispozitiv de taiat rosturi puterea 9,6 kw (13c.p)	h-ut	0,0120	102,00	1,22
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0020	56,00	0,11
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0164	480,00	7,87
81	CG48A1 k=11	Corectii: se scade la schimbarea grosimii cu 10 mm (pentru strat final 90 mm)	m2			213,48 ----- 13,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0147	84,97	13,74
	26631c20	Beton C20/25	m3	0,0102	1 720,00	192,99
	2952270003103	Vibrator	h-ut	0,0010	39,00	0,43
	2940420007696	Taetor de rosturi	h-ut	0,0010	95,00	1,04
	2410520006800	Autopompa	h-ut	0,0010	480,00	5,28
		2.8.3. Timplarie				
82	CK57C	Montarea ferestrelor din profilurilor PVC cu cel putin 5 camere, cu valoarea Uprof<=1.30 W/(m2xK), geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK) in 1 canat oscilobatant: (F-1 - 950x1500(h) mm)	m2			3 799,56 ----- 139,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6370	84,97	139,10
	20381	Ferestre din policlorura de vinil (PVC) 5 camere,	m2	1,0000	3 500,00	3 500,00
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	3,80	24,70
	2513736621482	Banda izolanta	m	2,6400	7,80	20,59
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,7400	25,40	69,60

1	2	3	4	5	6	7
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,6400	25,40	16,25
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1930	85,00	16,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0288	0,10	0,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1734	55,00	9,54
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,1126	30,00	3,38
83	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			360,95 7,65
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	252111	Pervazuri din mase plastice pentru ferestre inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,0000	350,00	350,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,0000	0,55	3,30
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,01	0,00
84	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu, inclusiv instalarea dopurilor laterale	m			356,19 33,99
	7422010060100	Timplar	h-om	0,3200	84,97	27,19
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	84,97	6,80
	274312354983	Glafuri din aluminiu inclusiv instalarea dopurilor laterale	m	1,0000	320,00	320,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,01	0,00
85	CK21D	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, in doua canaturi, cu supralumina (U-1 - 1550x2300h mm)	m2			6 080,61 90,07
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,9500	84,97	80,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2812184	Usa dubla din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK)	m2	1,0000	5 880,00	5 880,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	98,00	53,90
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	250,00	48,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,90	2,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,01	0,00
86	CK21A	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-2 - 750x2050h mm)	m2			6 061,87 80,72
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	84,97	72,22
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	2812106306050	Usi din profile aluminiu Uw<2.2W/(m2*K), cu geam termopan alcatuit din 3 sticle grosime 4 mm (2 camere), distanta intre sticle 16 mm, distantieri din material plastic, cu o sticla Low-E, camerele umplute cu argon Us<=0.06 W/(m2xK), inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, intr-un canat (U-2 - 750x2050h mm)	m2	1,0000	5 880,00	5 880,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,55	2,20
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	98,00	49,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	250,00	43,75
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,50	3,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	2,90	2,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,01	0,00
87	CK33A	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100 kg	buc			1 218,04 166,54

1	2	3	4	5	6	7
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,9000	84,97	161,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0600	84,97	5,10
	29522786	Dispozitiv cu brat articulata pentru inchiderea usilor sarcina pina la 100 kg	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,0300	50,00	1,50
		3. № 2-3-3 Solutii termomecanice (009/23-3-SM)				
		3.1. Lucrari de constructie				
88	IC17E	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4.0 mm sau echivalent	m			415,47 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	25212167108	Teava din otel de 108 x 4.0 mm GOCT 10704-91, sau echivalent	m	1,0150	213,00	216,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	29,00	8,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6510	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	55,00	9,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	26,00	0,18
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	56,00	11,20
89	IC17D	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,0 mm sau echivalent	m			320,29 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2521216789	Teava din otel GOCT 10704-91 de 89 x 3,0 mm sau echivalent	m	1,0150	138,00	140,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	29,00	4,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	55,00	6,82
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	56,00	11,20
90	IC17C	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,0 mm sau echivalent	m			282,15 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	2521216776	Teava din otel GOCT 10704-91 de 76 x 3,0 mm sau echivalent	m	1,0150	115,00	116,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	29,00	4,03
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	55,00	5,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	56,00	11,20
91	IC17A	Teava din otel GOCT 10704-91, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm sau echivalent	m			218,16 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2521216757	Teava din otel de 57 x 3,0 mm GOCT 10704-91 sau echivalent	m	1,0150	80,00	81,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	29,00	2,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	0,01	0,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	55,00	3,79
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	56,00	11,20
92	IC12A	Teava din otel GOCT 10704-91, 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 48 x 2.5 mm sau echivalent	m			147,00 69,68

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	84,97	69,68
	2521216748	Teava din otel FOCT 10704-91 de 48 x 2.5 mm sau echivalent	m	1,0150	65,00	65,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	29,00	1,39
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	55,00	1,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	56,00	8,40
93	IC11D	Teava din otel FOCT 10704-91, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x2.2 mm sau echivalent	m			105,91 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216732	Teava din otel FOCT 10704-91 de 32x2.2 mm sau echivalent	m	1,0150	55,00	55,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	29,00	1,10
94	IC11C	Teava din otel FOCT 10704-91, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.2 mm sau echivalent	m			92,41 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	2521216725	Teava din otel FOCT 10704-91 25x2.2 mm sau echivalent	m	1,0150	49,00	49,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,87
95	IC11E	Teava din otel FOCT 10704-91, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 40x2.5 mm sau echivalent	m			126,91 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	2521216740	Teava din otel FOCT 10704-91 40x2.5 mm sau echivalent	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	29,00	1,45
96	IC12C	Teava din otel ZINCATA FOCT 3262-75, 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 65x3.2 mm sau echivalent	m			307,43 81,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	84,97	81,57
	2521216795	Teava din otel ZINCATA FOCT 3262-75 de 65x3.2 mm sau echivalent	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	29,00	1,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	55,00	2,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	26,00	0,13
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	56,00	8,40
97	IC11E	Teava din otel ZINCATA FOCT 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 40x3.0 mm sau echivalent	m			182,74 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121696	Teava din otel ZINCATA FOCT 3262-75 40x3.0 mm sau echivalent	m	1,0150	125,00	126,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	55,00	1,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	29,00	1,45
98	IC11D	Teava din otel ZINCATA FOCT 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul 32x2.8	m			166,81 47,58

1	2	3	4	5	6	7
		mm sau echivalent				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	2521216797	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75 32x2.8 mm sau echivalent	m	1,0150	115,00	116,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	55,00	1,32
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	29,00	1,10
99	IC11C	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.8 mm sau echivalent	m			113,72 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	2521216798	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75 de 25x2.8 mm sau echivalent	m	1,0150	70,00	71,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,87
100	IC11B	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm sau echivalent	m			122,15 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216799	Teava din otel ZINCATA GOCT 3262-75 de 20x2.8 mm sau echivalent	m	1,0150	85,00	86,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,87
101	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			11,17 7,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	88,00	3,52
102	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			13,75 9,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	88,00	4,40
103	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			16,33 11,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	84,97	11,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	88,00	5,28
104	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			18,91 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	88,00	6,16
105	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
106	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			8,50 8,50

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
107	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			10,20 ----- 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	84,97	10,20
108	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			11,90 ----- 11,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	84,97	11,90
109	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,54 ----- 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
110	ID05C	Robinet cu sertar, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm, PN10, T=100°C	buc			2 441,08 ----- 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28752742109	Robinet cu sertar cu flanse de 100 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 689,00	1 689,00
	28752744100	Flansa de 100 mm	buc	2,0000	280,00	560,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
111	ID05C	Robinet cu sertar, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm, PN10, T=100°C	buc			2 056,08 ----- 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	28752742110	Robinet cu sertar cu flanse de 80 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 370,00	1 370,00
	2875274480	Flansa de 80 mm	buc	2,0000	247,00	494,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
112	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm PN10, T=100°C	buc			1 761,88 ----- 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742111	Robinet cu sfera, cu flansa, de 65 mm PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 188,00	1 188,00
	2875274465	Flansa rotunda libera de 65 mm	buc	2,0000	208,00	416,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	0,01	0,00
113	ID05B	Robinet cu sfera, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm PN10, T=100°C	buc			1 516,88 ----- 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73

1	2	3	4	5	6	7
	28752742112	Robinet cu sfera, cu flansa, de 50 mm PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 029,00	1 029,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera de 50 mm	buc	2,0000	165,00	330,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
114	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2" PN10, T=100°C	buc			448,05 ----- 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742113	Robinet sfera, cu mufe de 1 1/2" PN10, T=100°C	buc	1,0000	420,00	420,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
115	ID04B	Robinet sfera, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/4", PN10, T=100°C	buc			331,05 ----- 21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742114	Robinet sfera, cu mufe de 1 1/4", PN10, T=100°C	buc	1,0000	303,00	303,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
116	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100°C	buc			128,27 ----- 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742115	Robinet sfera cu mufe de 1", PN10, T=100°C	buc	1,0000	112,00	112,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
117	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4", PN10, T=100°C	buc			91,27 ----- 12,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	28752742116	Robinet sfera cu mufe de 3/4", PN10, T=100°C	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
118	ID05C	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 100 mm, PN10, T=100°C	buc			3 232,08 ----- 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274117	Robinet de sens, cu flansa, de 100 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	2 480,00	2 480,00
	28752744100	Flansa de 100 mm	buc	2,0000	280,00	560,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
119	ID05C	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 80 mm, PN10, T=100°C	buc			2 616,08 ----- 84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274118	Robinet de sens, cu flansa, de 80 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 930,00	1 930,00
	2875274480	Flansa de 80 mm	buc	2,0000	247,00	494,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	70,00	9,10
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	29,00	8,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	55,00	16,50
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
120	ID05B	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal	buc			1 973,88 -----

1	2	3	4	5	6	7
		de 65 mm PN10, T=100°C				63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742119	Supapa de sens, cu flansa de 65 mm PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	2875274465	Flansa rotunda libera de 65 mm	buc	2,0000	208,00	416,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
121	ID05B	Supapa de sens, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm PN10, T=100°C	buc			1 543,88 63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	28752742120	Supapa de sens, cu flansa de 50 mm PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 056,00	1 056,00
	2875274428265	Flansa rotunda libera de 50 mm	buc	2,0000	165,00	330,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	70,00	4,55
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	0,01	0,00
122	ID13C	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10, T=100°C	buc			332,60 23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	1111121	Supapa de sens cu arc, cu mufe, de 1 1/2", PN10, T=100°C	buc	1,0000	302,00	302,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
123	ID13B	Supapa de sens cu arc, cu mufe, montata pe conducte de distributie cu apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100°C	buc			185,13 13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1111122	Supapa de sens cu arc, cu mufe, minal de 1", PN10, T=100°C	buc	1,0000	167,00	167,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	109,00	2,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
124	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN100, PN10, T=100°C	buc			2 129,61 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273123	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN100, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 887,00	1 934,17
125	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN80, PN10, T=100°C	buc			1 419,28 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273124	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN80, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 194,00	1 223,85
126	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN65, PN10, T=100°C	buc			1 154,83 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273125	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN65, PN10, T=100°C	buc	1,0000	936,00	959,40
127	SE56A1	Filtru impuritati tip Y, cu flanse pentru montaj pe conducta, DN50, PN10, T=100°C	buc			832,98 195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273126	Filtru impuritati tip Y, cu flanse DN50, PN10, T=100°C	buc	1,0000	622,00	637,55
128	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1	buc			606,50

1	2	3	4	5	6	7
		1/2", PN10, T=100°C				195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273127	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata de 1 1/2", PN10, T=100°C	buc	1,0000	407,00	411,07
129	SE56A	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1", PN10, T=100°C	buc			351,98
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
	29241273128	Filtru impuritati tip Y, cu mufe filetata de 1", PN10, T=100°C	buc	1,0000	155,00	156,55
130	ID13D	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 2" PN6, T=100°C	buc			2 495,16
						36,53
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4300	84,97	36,53
	1111129	Supapa de siguranta, cu mufe de 2" PN6, T=100°C	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	109,00	4,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	59,00	4,49
131	ID13C	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1 1/2" PN6, T=100°C	buc			1 762,60
						23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	1111130	Supapa de siguranta, cu mufe, de 1 1/2" PN6, T=100°C	buc	1,0000	1 732,00	1 732,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
132	ID13B	Supapa de siguranta, cu mufe, montata pe conducte de apa calda (rece), avind diametrul nominal de 1" PN6, T=100°C	buc			881,14
						13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1111131	Supapa de siguranta, cu mufe de 1" PN6, T=100°C	buc	1,0000	863,00	863,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	109,00	2,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	59,00	2,36
133	ID06A	Robinet de aerisire automat pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			93,85
						8,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
	29131345132	Robinet de aerisire automat de 1/2"	buc	1,0000	85,00	85,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	3,50	0,35
134	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 100 mm, PN10, T=100°C	buc			1 760,74
						178,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	1111133	Insertie antivibranta cu flanse de 100 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 485,00	1 485,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
135	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 80 mm, PN10, T=100°C	buc			1 360,74
						178,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	1111134	Insertie antivibranta cu flanse de 80 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	1 085,00	1 085,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
136	ID09D	Insertie antivibranta cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 65 mm, PN10, T=100°C	buc			1 235,74
						178,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,1000	84,97	178,44
	1111135	Insertie antivibranta cu flanse de 65 mm, PN10,	buc	1,0000	960,00	960,00

1	2	3	4	5	6	7
		T=100°C				
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1100	70,00	7,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	0,01	0,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	0,01	0,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	29,00	5,80
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	55,00	11,00
137	ID09C	Insertii antivibrante cu flanse racordata la instalatie, avind diametrul nominal de 50 mm, PN10, T=100°C	buc			1 364,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,9500	84,97	165,69
	1111136	Insertii antivibrante cu flanse de 50 mm, PN10, T=100°C	buc	1,0000	804,00	804,00
	2875274450	Flansa din otel pentru sudura de 50 mm	buc	2,0000	165,00	330,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	0,01	0,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	2,90	23,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	29,00	3,48
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	55,00	5,50
138	ID04B	Insertie antivibranta, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 1/2", PN10, T=100°C	buc			633,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	28752742137	Insertie antivibranta, cu mufe de 1 1/2", PN10, T=100°C	buc	1,0000	605,00	605,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	109,00	3,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	59,00	3,54
139	ID04A	Insertie antivibranta, cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1", PN10, T=100°C	buc			422,27
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742138	Insertie antivibranta, cu mufe de 1", PN10, T=100°C	buc	1,0000	406,00	406,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
140	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2			138,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	111140	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 40 mm	m2	1,0300	95,00	97,85
141	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2			133,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
142	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, montare	m2			52,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
143	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			148,43
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	111150	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	1,0300	105,00	108,15
144	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2			133,93
						19,97

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
145	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
146	IzH17A	Izolarea aparatelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			294,23 186,08
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	84,97	7,65
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4100	84,97	34,84
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	84,97	118,96
	111150	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	1,0300	105,00	108,15
147	IzI11B1	Protectia termoizolatiei la aparate, executata cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			168,76 48,94
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5760	84,97	48,94
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,7420	25,00	118,55
	2732103643748	Tabla zincata S 2028 1 x 1000 x 2000 OL 32-1N cal.S	kg	0,0310	38,00	1,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0320	2,90	0,09
148	IzI11B2	Protectia termoizolatiei la aparate, executata cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			119,39 111,14
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3080	84,97	111,14
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	33,0000	0,25	8,25
149	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 40 mm	m2			138,13 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	111140	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 40 mm	m2	1,0300	95,00	97,85
150	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, confectionare	m2			133,94 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
151	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
152	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic BT-177 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior peste 34 mm inclusiv sau echivalent	m2			92,77 67,13
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,13
	24302261gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,1000	45,00	4,50
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	37,00	3,70
	24301161bt	Email BT-1771 sau echivalent	kg	0,1400	123,00	17,22
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
153	CN30C	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C sau similara	m2			108,12 59,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7000	84,97	59,48
	24302261152	Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600°C	kg	0,1200	312,00	37,44

1	2	3	4	5	6	7
		sau echivalent				
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	37,00	4,07
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	2,75
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	30,00	0,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,50	0,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	37,00	0,74
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1200	21,00	2,52
154	CN30C1	Vopsitorii executate manual cu Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600*C sau similara, aplicarea unui strat suplimentar	m2			326,28 178,44
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,0500	84,97	178,44
	24302261152	Email de tip KO-811 rezistent la caldura +600*C sau echivalent	kg	0,1900	312,00	118,56
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1800	37,00	13,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,50	5,50
	2862306829942	Perie de sirma	buc	0,0300	30,00	1,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,50	0,66
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	37,00	2,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,1200	21,00	5,04
		3.2. Lucrari de montare				
155	IA14D	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 211 - 290 kw	buc			4 316,76 3 823,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	45,0000	84,97	3 823,65
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	0,01	0,02
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,10	16,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,00	8,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1250	5,50	0,69
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	70,00	19,60
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	8,0000	50,00	400,00
156	IA28B	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 501 - 1000 l	buc			787,43 552,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,5000	84,97	552,30
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,01	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,3000	70,00	91,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0350	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0280	0,01	0,00
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,90	34,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,60	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2100	29,00	6,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5500	0,01	0,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1650	55,00	9,08
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	55,00	3,30
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0800	50,00	4,00
157	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de pina la 500 l	buc			596,73 399,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	84,97	399,36
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	0,01	0,05
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	70,00	56,70
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	3,20	25,60
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,90	34,80
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,80	6,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	1,60	12,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	55,00	6,88
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	29,00	4,79
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	0,01	0,01
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	55,00	3,85
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	50,00	3,50
158	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv montarea	buc			306,82 220,92

1	2	3	4	5	6	7
		cuplajelor pompelor				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	109,00	6,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	59,00	7,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,50	0,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3200	0,01	0,00
159	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			583,52
						186,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	84,97	186,93
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	165,00	330,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	29,00	6,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	70,00	4,20
160	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc			613,55
						212,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,43
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	165,00	330,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	2,50	20,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	29,00	8,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	0,01	0,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	70,00	7,00
161	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h - Aparat de tratare a apei	buc			403,01
						297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	72,00	72,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0600	109,00	6,54
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	59,00	7,08
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
162	IA17C	Boiler vertical montat pe pardoseala, boilerul avind capacitatea de 1000...2000 l	buc			790,25
						297,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	84,97	297,39
	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	2,0000	72,00	144,00
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	1,3000	70,00	91,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0500	109,00	5,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	59,00	5,90
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	3,0000	48,00	144,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	24,50	73,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	50,00	20,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	30,00	9,00
163	08-03-603-1	APARATE NECHIMICE DE TRATARE A APEI ANTICA++ sau echivalent	buc			109,20
						100,10
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
164	IA20A	Dearator pentru sisteme de incalzire 1"	buc			24,75
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0160	109,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	59,00	1,77
165	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l	buc			971,16
						960,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,3000	84,97	960,16
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2200	50,00	11,00
166	ID03B	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 25 - 50 mm	buc			217,48
						114,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	84,97	114,71

1	2	3	4	5	6	7
	2875274201600	Robinet cu cep	buc	1,0000	0,01	0,01
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	0,01	0,03
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	12,0000	3,50	42,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	2,50	30,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0750	70,00	5,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0230	0,01	0,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	29,00	5,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5100	0,01	0,01
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1500	55,00	8,25
167	ID02C	Robinet cu trei cai pentru instalatii de incalzire centrala, avind DN 2"	buc			32,24
						26,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	84,97	26,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	109,00	2,83
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	59,00	3,07
168	08-03-605-1	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a supapelor	buc			95,90
						86,80
	1	Muncitor	h-om	1,2400	70,00	86,80
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЖСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
169	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1"	buc			24,75
						21,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	84,97	21,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	109,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	59,00	1,77
170	IC46B	Distribuitoare - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 125 - 150 mm	buc			442,11
						424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,1300	25,00	3,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,2000	70,00	14,00
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,3000	0,01	0,01
171	CL51A aplicativ	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			47 798,27
						7 732,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	84,97	7 732,27
	28111063	Constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare	t	1,0000	35 000,00	35 000,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	480,00	2 376,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	500,00	2 690,00
		3.3. Utilaj				
172		Cazan semiatomat, functionare pe lemn sau carbune, in izolatie termica, N=250kW, randament 85%, Tmax=95*C, Pnom=2 bar de tip Heiztechnik Q Max Plus 250 kW sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele dotari: 1. Ventilator N=0.155 kW, n=505rot/min de tip WPA 145; 2. Ventilator N=0.25 kW, n=900rot/min de tip RV21; 3. Supapa de siguranta termica de tip DVB; 4. Robinet de golire 5. Stut din inox pentru evacuarea gazelor in urma arderii combustibilului; 6. Set de instrumente pentru curatare; 7. Regulator pe baza de microprocesor de tip HT-350 sau similar dupa caracteristici; 8. Set de automatizare a functionarii in cascada a cazanelor.	set			212 064,00
						0,00
	171	Cazan semiatomat, functionare pe lemn sau carbune, in izolatie termica, N=250kW, randament 85%, Tmax=95*C, Pnom=2 bar de tip Heiztechnik	set	1,0000	212 064,00	212 064,00

1	2	3	4	5	6	7
		Q Max Plus 250 kW sau similar dupa caracteristici cu urmatoarele dotari: 1. Ventilator N=0.155 kW, n=505rot/min de tip WPA 145; 2. Ventilator N=0.25 kW, n=900rot/min de tip RV21; 3. Supapa de siguranta termica de tip DVB; 4. Robinet de golire 5. Stut din inox pentru evacuarea gazelor in urma arderii combustibilului; 6. Set de instrumente pentru curatare; 7. Regulator pe baza de microprocesor de tip HT-350 sau similar dupa caracteristici; 8. Set de automatizare a functionarii in cascada a cazanelor.				
173		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=700 L, P=1.50 bar de tip VAREM LR CE 700L sau similar, inclusiv suport montaj sau echivalent	buc			26 542,00 0,00
	172	VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=700 L, P=1.50 bar de tip VAREM LR CE 700L sau similar, inclusiv suport montaj	buc	1,0000	26 542,00	26 542,00
174		VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=40 L, Pmax=8 bar de tip VAREM LC 40L sau similar, inclusiv suport montaj sau echivalent	buc			1 250,00 0,00
	173	VAS expansiune pentru sisteme de incalzire, 6 bar, V=40 L, Pmax=8 bar de tip VAREM LC 40L sau similar, inclusiv suport montaj	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
175		Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-12 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici sau echivalent	buc			42 754,00 0,00
	174	Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-12 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici sau echivalent	buc	1,0000	42 754,00	42 754,00
176		Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-16 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc			44 058,00 0,00
	175	Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 65/0.5-16 PN6/10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	44 058,00	44 058,00
177		Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 25/0.5-6 PN10-R7 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc			9 007,00 0,00
	176	Pompa de circulatie de tip Wilo Stratos MAXO 25/0.5-6 PN10-R7 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	9 007,00	9 007,00
178		Pompa de circulatie de tip Wilo Star - Z 25/6 DM PN10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc			9 165,00 0,00
	177	Pompa de circulatie de tip Wilo Star - Z 25/6 DM PN10 cu convertizor de frecventa sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	9 165,00	9 165,00
179		Aparat de tratare a apei de tip BUVA 150/EM pentru sisteme de incalzire putere pina la 500kW sau similara dupa caracteristici	buc			52 500,00 0,00
	178	Aparat de tratare a apei de tip BUVA 150/EM pentru sisteme de incalzire putere pina la 500kW sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	52 500,00	52 500,00
180		Cazan stationar incalzire indirecta de tip OKC 1000 NTR/BP sau similar dupa caracteristici cu flansa laterala si schimbator de caldura unic. Volumul rezervorului de apa calda -945 L. Temperatura maxima - 110°C	buc			51 750,00 0,00
	179	Cazan stationar incalzire indirecta de tip OKC 1000 NTR/BP sau similar dupa caracteristici cu flansa laterala si schimbator de caldura unic. Volumul rezervorului de apa calda -945 L. Temperatura maxima - 110°C	buc	1,0000	51 750,00	51 750,00
181		Aparat de tratare nechimica a apei debit necontrolat pentru aplicatii industriale de tip ANTICA++ EUV 50 D pentru sisteme de	buc			32 769,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire sau similara dupa caracteristici. Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz. Lungime cablu de retea 2 m				
	180	Aparat de tratare nechimica a apei debit necontrolat pentru aplicatii industriale de tip ANTICA++ EUV 50 D pentru sisteme de incalzire sau similara dupa caracteristici. Tensiune de alimentare 220 V, 50 Hz. Lungime cablu de retea 2 m	buc	1,0000	32 769,00	32 769,00
182		Dearator pentru sisteme de incalzire 1" de tip FAR FA 2250 sau similar dupa caracteristici	buc			268,00 0,00
	181	Dearator pentru sisteme de incalzire 1" de tip FAR FA 2250 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	268,00	268,00
183		Rezervor pentru colectare drenaj V=100L	buc			1 240,00 0,00
	182	Rezervor pentru colectare drenaj V=100L	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
184		Roaba universala V=100L	buc			1 188,00 0,00
	183	Roaba universala V=100L	buc	1,0000	1 188,00	1 188,00
185		Rezervor combustibil solid cu incarcare laterala 1200x2000x1200 mm, V=2.6m3	buc			18 088,00 0,00
	184	Rezervor combustibil solid cu incarcare laterala 1200x2000x1200 mm, V=2.6m3	buc	1,0000	18 088,00	18 088,00
186		Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc			4 220,00 0,00
	185	Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc	1,0000	4 220,00	4 220,00
187		Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc			4 220,00 0,00
	186	Scara mobila cu ridicare intr-un singur sens. Inclinatie 45* sau 60*. Inaltimea pe verticala la inclinatia 45*/60* - 430-3650 mm / 500-3750 mm. Trepte din aluminiu. Trepte latimea 600 / 800 / 1000 mm. Balustrade demontabile. Roti standart	buc	1,0000	4 220,00	4 220,00
188		Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435 sau echivalent	buc			15 490,00 0,00
	187	Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435	buc	1,0000	15 490,00	15 490,00
189		Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435 sau echivalent	buc			15 490,00 0,00
	188	Supapa cu 3 cai de amestecare de tip VF3 DN50 cu dispozitiv de actionare electrica de tip AMV(E) 435	buc	1,0000	15 490,00	15 490,00
190		Regulator de presiune actionare directa "dupa sine" de tip RP226 DN20, PN16 sau echivalent	buc			3 550,00 0,00
	189	Regulator de presiune actionare directa "dupa sine" de tip RP226 DN20, PN16	buc	1,0000	3 550,00	3 550,00
191		Distribuitoare DN150, L=1400 mm pentru 5 iesiri inclusiv suportii de montare	buc			4 780,00 0,00
	190	Distribuitoare DN150, L=1400 mm pentru 5 iesiri inclusiv suportii de montare	buc	1,0000	4 780,00	4 780,00
		4. № 2-3-4 Automatizarea SM (009/23-3-ASM)				

1	2	3	4	5	6	7
		4.1. Lucrari de constructie				
192	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 15x2.0 mm	buc			143,24 78,17
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	78,17
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	29,00	2,32
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	0,01	0,00
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	55,00	2,75
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	150,00	60,00
193		Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m			25,00 0,00
	192	Teava din otel fara sudura, diametrul 15x2.0 mm	m	1,0000	25,00	25,00
194	RpIC29A	Executarea manuala a filetelui la tevi din otel pentru instalatii, cu diametrul pina la 3/4"	buc			14,69 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	0,01	0,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0080	5,50	0,04
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,00	1,05
195	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2", PN16	buc			123,02 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274194	Robinet cu teri cai de 1/2", PN16	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	109,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
		4.2. Lucrari de montare				
196	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Termomanometru	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
197	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
198	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Manometru cu contact magnetic	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
199	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5 - Sensor de temperatura	buc			75,04 72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	70,00	2,94
200	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Regulator electronic de temperatura	set			340,51 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	72,00	26,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	0,01	0,00
201	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I - Analizator gaz CO	set			340,51 314,30
	1	Muncitor	h-om	4,4900	70,00	314,30
	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,3640	72,00	26,21
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1500	0,01	0,00
202	11-04-008-01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc			72,10 72,10

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	72,10
203	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000	buc			258,31
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,01	0,00
204	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
205	08-03-575-1	Dispozitiv - releu + soclu releu	buc			79,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
206	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Lampa LED	buc			83,42
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
207	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton rotativ + contacte inchise/deschise	buc			83,42
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
208	08-01-081-2	Aparat de comanda si semnalizare - Buton de comanda + contact deschis	buc			83,42
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
209	08-01-081-1	Aparat de comanda si semnalizare - semnal acustic	buc			83,42
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0400	0,01	0,00
210	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
211		Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m			66,62
	210	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	1,0250	65,00	66,62

1	2	3	4	5	6	7
212	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 395,40 ----- 2 219,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	55,00	118,80
213		Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc			58,00 ----- 0,00
	212	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
214		Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc			29,00 ----- 0,00
	213	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	1,0000	29,00	29,00
215	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			868,01 ----- 868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,01
216		Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2 sau echivalent	m			21,52 ----- 0,00
	215	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 4x1.0 mm2 sau echivalent	m	1,0250	21,00	21,52
217		Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2 sau echivalent	m			44,08 ----- 0,00
	216	Cablu KBBΓHΓ(A)-LSL Tx-1 5x1.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	43,00	44,08
		4.3. Utilaj				
218		Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc			105,00 ----- 0,00
	217	Termomanometru P=0-10 bar; T=0-120°C	buc	1,0000	105,00	105,00
219		Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc			70,00 ----- 0,00
	218	Manometru indicator 0...0,4 MPa	buc	1,0000	70,00	70,00
220		Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc			98,00 ----- 0,00
	219	Manometru indicator 0...0,6 MPa	buc	1,0000	98,00	98,00
221		Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau similar	buc			960,00 ----- 0,00
	220	Manometru cu contact electric, intervalul de masurare 0-4 kgf/cm2 de tip ДМ2010Cr sau similar	buc	1,0000	960,00	960,00
222		Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C sau similar	buc			450,00 ----- 0,00
	221	Sensor de temperatura de tip 7C1, intervalul de 0-90°C sau similar	buc	1,0000	450,00	450,00
223		Regulator electronic de tip ECL Confort 110 sau similar si inclus in pretul cazanului	set			0,01 ----- 0,00
	222	Regulator electronic de tip ECL Confort 110 sau similar	set	1,0000	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
224		Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100 sau similar	buc			2 180,00 0,00
	223	Sensor de temperatura agent termic cu contact de tip ESMU100 sau similar	buc	1,0000	2 180,00	2 180,00
225		Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT sau similar	buc			1 420,00 0,00
	224	Sensor de temperatura exterioara de tip ESMT sau similar	buc	1,0000	1 420,00	1 420,00
226		Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc			1 180,00 0,00
	225	Detector gaz CO (monoxid de carbon), de tip CD97 sau similar	buc	1,0000	1 180,00	1 180,00
227		Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25 sau similar	buc			1 150,00 0,00
	226	Modul GSM cu antena su sursa de alimentare 2DI, 2DO, 1AI, 6-12V de tip Ke-GSM25 sau similar	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
228		Cofret metalic de tip III(MPI-6-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc			4 441,00 0,00
	227	Cofret metalic de tip III(MPI-6-0 YXJ3, IP31, dimensiuni 1200 x 650 x 285 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc	1,0000	4 441,00	4 441,00
229		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00 0,00
	228	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=3A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
230		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00 0,00
	229	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
231		Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol sau echivalent	buc			188,00 0,00
	230	Releu R4-2014-23-5230-WTL 6 A 230 V IP40 max 250 V AC, max 24 V DC Relpol sau echivalent	buc	1,0000	188,00	188,00
232		Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol sau echivalent	buc			505,00 0,00
	231	Releu de timp T-R4-E-2014-23-5230 230 V IP40 Relpol sau echivalent	buc	1,0000	505,00	505,00
233		Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4 sau echivalent	buc			52,00 0,00
	232	Soclu releu Relpol, intermediar 14 pini, pentru seria R4N, GZM4 sau echivalent	buc	1,0000	52,00	52,00
234		Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu sau echivalent	buc			42,00 0,00
	233	Monobloc Lovato 8LP2TILM4 230 V rosu sau echivalent	buc	1,0000	42,00	42,00
235		Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130 sau echivalent	buc			80,00 0,00
	234	Buton rotativ 3 pozitii stabile Lovato 8LP2TS130 sau echivalent	buc	1,0000	80,00	80,00
236		Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc			253,00 0,00
	235	Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc	1,0000	253,00	253,00
237		Contact inchis Lovato 8LM2TC01 sau echivalent	buc			230,00 0,00
	236	Contact inchis Lovato 8LM2TC01 sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
238		Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc			40,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	237	Buton de comnada rosu 8LP2TB104, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
239		Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc			40,00 ----- 0,00
	238	Buton de comnada verde 8LP2TB103, inclusiv suportul de montaj sau echivalent	buc	1,0000	40,00	40,00
240		Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc			230,00 ----- 0,00
	239	Contact deschis Lovato 8LM2TC10 sau echivalent	buc	1,0000	230,00	230,00
241		Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc			265,00 ----- 0,00
	240	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	265,00	265,00
		5. № 2-3-5 Retele electrice interioare (009/23-3-EEF/IEI)				
		5.1. Lucrari de constructie				
242	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			112,16 ----- 112,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	84,97	112,16
243	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3			82,99 ----- 82,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9700	84,97	82,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	5,70	0,57
		5.2. Lucrari de montare				
244	08-03-572-4	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 1200x1000 - TGr-1 sau echivalent	buc			258,31 ----- 244,30
	1	Muncitor	h-om	3,4900	70,00	244,30
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2900	0,01	0,00
245	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,84 ----- 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
246	08-03-575-1	Dispozitiv - contactor, releu, contacte auxiliare	buc			79,84 ----- 78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
247	08-01-081-2	Aparat de comanda - buton APBB sau echivalent	buc			83,42 ----- 79,10
	1	Muncitor	h-om	1,1300	70,00	79,10
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0600	72,00	4,32
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,0600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a	h-ut	0,0400	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
		utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t				
248	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori	buc			109,20
						100,10
	1	Muncitor	h-om	1,4300	70,00	100,10
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,0400	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,2600	35,00	9,10
249	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 (Cleme ZNI-2.5 mm2) sau echivalent	100 fire			1 177,03
						1 176,00
	1	Muncitor	h-om	16,8000	70,00	1 176,00
	5009062	Papuci de cablu	buc	102,0000	0,01	1,03
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС30"	kg	0,0800	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
250	08-03-575-1	Dispozitiv - intreruptoare automate, separatoare de sarcina	buc			79,84
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
251	10-08-019-01	Boxa montata in nisa din material plastic	buc			35,00
						35,00
	1	Muncitor	h-om	0,5000	70,00	35,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00005	0,10	0,00
	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,00001	0,01	0,00
	1011481	Suruburi, cap semirotund 4x40 mm	t	0,00001	0,01	0,00
252	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 - BZUM DDE-3 sau echivalent	buc			176,41
						162,40
	1	Muncitor	h-om	2,3200	70,00	162,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	72,00	12,24
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	59,00	1,77
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1000	0,01	0,00
253	08-03-521-15	Intreruptor cu pirghie pe placa cu maneta centrala sau laterala sau manevrare cu bara, montat pe suport metalic, tripolar, curent, pina la 250 A	buc			200,57
						196,70
	1	Muncitor	h-om	2,8100	70,00	196,70
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,0300	59,00	1,77
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0720	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0040	0,01	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,3800	0,01	0,00
254	08-01-080-3	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 12 - ОПС	buc			157,50
						157,50
	1	Muncitor	h-om	2,2500	70,00	157,50
	5009807	Formari de capuri de marcare	100 buc	0,1200	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0800	0,01	0,00
255	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare	buc			79,84

1	2	3	4	5	6	7
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	0,01	0,00
256	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze	buc			60,90
						60,90
	1	Muncitor	h-om	0,8700	70,00	60,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
257	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			2 162,13
						1 666,00
	1	Muncitor	h-om	23,8000	70,00	1 666,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,2000	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0000	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	6,7000	0,01	0,07
	5009061	Fisa de izolatie	buc	18,0000	0,01	0,18
	5009070	Racordari	10 buc	1,8000	0,01	0,02
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1100	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,8000	0,01	0,16
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,7000	85,00	229,50
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,8400	55,00	266,20
258		Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m			9,74
						0,00
	257	Teava corugata ignifuga, d=20 mm	m	1,0250	9,50	9,74
259	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			3 139,82
						2 156,00
	1	Muncitor	h-om	30,8000	70,00	2 156,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,0500	55,00	57,75
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,8200	0,01	0,01
	1019852	Vopsea	kg	0,6800	59,00	40,12
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,6500	0,01	0,00
	5009030	Flanse	10 buc	1,0200	0,01	0,01
	5009031	Scoabe	10 buc	4,1000	0,01	0,04
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	8,0000	0,01	0,07
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0800	0,01	0,00
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,0300	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,4700	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,0000	0,01	0,21
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,4200	85,00	545,71
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,1800	55,00	339,90
260		Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m			36,90
						0,00
	259	Teava din otel Dn=20x2.8 mm	m	1,0250	36,00	36,90
261		Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m			49,20
						0,00
	260	Teava din otel Dn=25x2.8 mm	m	1,0250	48,00	49,20
262	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 673,67
						2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,17
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,17
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,17
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	5,0000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,17
263		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,35
						0,00
	262	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	14,00	14,35
264	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			2 058,00
						2 058,00
	1	Muncitor	h-om	29,4000	70,00	2 058,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,0900	0,01	0,00
265		Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m			65,00
						0,00
	264	Canal metalic gr. 1.2 mm, pentru cabluri cu capac sectiune 50x35(h) mm	m	1,0000	65,00	65,00
266	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			2 395,42
						2 219,00
	1	Muncitor	h-om	31,7000	70,00	2 219,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,8000	72,00	57,60
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,5600	0,01	0,01
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,1600	55,00	118,80
267		Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc			58,00
						0,00
	212	Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal 0.7 mm	buc	1,0000	58,00	58,00
268		Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc			50,00
						0,00
	267	Capac pentru Jgheab 100 x 35 x 3000 mm perforat zinc metal	buc	1,0000	50,00	50,00
269		Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			55,00
						0,00
	268	Cot 90" orizontal pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	55,00	55,00
270		Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			145,00
						0,00
	269	Cot 90" vertical pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	145,00	145,00
271		Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc			201,00
						0,00
	270	Accesoriu de imbinare de tip T orizontal, pentru jgheab metalic zincat 50x100 mm	buc	1,0000	201,00	201,00
272	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m			868,00
						868,00
	1	Muncitor	h-om	12,4000	70,00	868,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	0,01	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	0,01	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	0,10	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,3900	0,01	0,00
273		Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2 sau echivalent	m			22,55
						0,00
	272	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x1.5 mm2 sau	m	1,0250	22,00	22,55

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
274		Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2 sau echivalent	m			31,77
						0,00
	273	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 3x2.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	31,00	31,77
275		Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2 sau echivalent	m			55,35
						0,00
	274	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x2.5 mm2 sau echivalent	m	1,0250	54,00	55,35
276		Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x16 mm2 sau echivalent	m			279,82
						0,00
	275	Cablu BBΓHF-LSL Tx-0.66 5x16 mm2 sau echivalent	m	1,0250	273,00	279,82
277		Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc			23,00
						0,00
	276	Cutie de distributie, cu capac, IP44 pentru montare asunsa	buc	1,0000	23,00	23,00
278	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1	100 buc			6 162,08
						6 160,00
	1	Muncitor	h-om	88,0000	70,00	6 160,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	5009113	Prezoane	buc	204,0000	0,01	2,08
	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	1,5500	0,01	0,00
279	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete	100 buc			6 874,00
						6 874,00
	1	Muncitor	h-om	98,2000	70,00	6 874,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,01	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	0,2100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,1200	0,01	0,00
280	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			2 682,44
						2 254,00
	1	Muncitor	h-om	32,2000	70,00	2 254,00
	1010219	Lianti de ipsos "Γ-3"	t	0,00315	0,10	0,00
	500906111	Doze pentru aparate	buc	102,0000	4,20	428,44
281		Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc			35,00
						0,00
	280	Intrerupator instalatie inchisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP20, 10A, 230V	buc	1,0000	35,00	35,00
282	08-03-591-9	Priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa, inclusiv doza pentru montare aparate	100 buc			3 095,33
						2 667,00
	1	Muncitor	h-om	38,1000	70,00	2 667,00
	500906111	Doze pentru aparate	buc	102,0000	4,20	428,33
	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	0,01	0,00
283		Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc			42,00
						0,00
	282	Priza instalatie inchisa cu legare la pamint, IP20, IK02, 16A, 230V	buc	1,0000	42,00	42,00
284	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 932,67
						1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCт3пс5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	83,33
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,33
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,00
	1019373	Opel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 000,00
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	59,00	118,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,67
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,33
285	08-02-472-7	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m			5 446,56 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	1,3000	55,00	71,52
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,08
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,1300	25 000,00	3 250,00
	1019852	Vopsea	kg	2,3000	59,00	135,68
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2500	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,2500	450,00	112,48
286	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm2	100 m			3 974,62 1 330,00
	1	Muncitor	h-om	19,0000	70,00	1 330,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	93,75
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,5500	55,00	30,25
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	8,2000	0,01	0,06
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,2000	0,01	0,06
	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,0810	25 000,00	2 031,25
	1019852	Vopsea	kg	2,0000	59,00	118,00
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	5009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,4000	0,01	0,12
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,62
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1900	450,00	85,50
287	08-02-472-9	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m			8 417,70 1 491,00
	1	Muncitor	h-om	21,3000	70,00	1 491,00
	101161320	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 20 mm	t	0,2540	25 000,00	6 350,00
	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,0040	25 000,00	100,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,9000	55,00	49,50
	1019852	Vopsea	kg	2,4000	59,00	141,60
	5009031	Scoabe	10 buc	1,5000	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1900	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,3600	85,00	285,60
288	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, L=3 m	10 buc			2 864,10 580,30
	1	Muncitor	h-om	8,2900	70,00	580,30
	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,0810	25 000,00	2 025,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,0020	0,01	0,00
	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,7800	55,00	42,90
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1400	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,5400	85,00	215,90
		5.3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
289		Cofret metalic de tip ЩМП-4-0 У1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc			6 988,00 0,00
	288	Cofret metalic de tip ЩМП-4-0 У1, IP65, GARANT, dimensiuni 800 x 650 x 250 mm dotat cu bare DIN, N, PE sau echivalent	buc	1,0000	6 988,00	6 988,00
290		Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc			190,00 0,00
	289	Separator de sarcina modular, Un=400V, 3P, In=32A	buc	1,0000	190,00	190,00
291		Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc			290,00 0,00
	290	Intrerupator automat de curent diferentiat, tetrapolar, In=10 A, 10mA, Un=400V	buc	1,0000	290,00	290,00
292		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			295,00 0,00
	291	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	295,00	295,00
293		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00 0,00
	292	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
294		Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00 0,00
	293	Intrerupator automat monopolar, caracteristica C, In=10A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
295		Contactoer КМИ 10910, 9A, 230V sau echivalent	buc			306,00 0,00
	294	Contactoer КМИ 10910, 9A, 230V sau echivalent	buc	1,0000	306,00	306,00
296		Releu electrotermic In=0.45 A de tip РТИ-1304 sau echivalent	buc			140,00 0,00
	295	Releu electrotermic In=0.45 A de tip РТИ-1304 sau echivalent	buc	1,0000	140,00	140,00
297		Releu electrotermic In=0.68 A de tip РТИ-1305 sau echivalent	buc			142,00 0,00
	296	Releu electrotermic In=0.68 A de tip РТИ-1305 sau echivalent	buc	1,0000	142,00	142,00
298		Releu electrotermic In=1.21 A de tip РТИ-1306 sau echivalent	buc			142,00 0,00
	297	Releu electrotermic In=1.21 A de tip РТИ-1306 sau echivalent	buc	1,0000	142,00	142,00
299		Releu electrotermic In=4.60 A de tip РТИ-1310 sau echivalent	buc			142,00 0,00
	298	Releu electrotermic In=4.60 A de tip РТИ-1310 sau echivalent	buc	1,0000	142,00	142,00
300		Releu electrotermic In=7.00 A de tip РТИ-1312 sau echivalent	buc			142,00 0,00
	299	Releu electrotermic In=7.00 A de tip РТИ-1312 sau echivalent	buc	1,0000	142,00	142,00
301		Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc			98,00 0,00
	300	Butoane de comanda dublu, cu cap detasabil, Un=230V, de tip APBB-22N-I-O sau echivalent	buc	1,0000	98,00	98,00
302		Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau echivalent	buc			980,00 0,00
	301	Tablou cu transformator de coborire IP54, tensiunea primara 230V, tensiunea secundara 12V, puterea 250VA, de tip ЯТП-250-220/12 sau	buc	1,0000	980,00	980,00

1	2	3	4	5	6	7
		echivalent				
303		Boxa montata in nisa din material plastic 4 module, IP41	buc			215,00 0,00
	302	Boxa montata in nisa din material plastic 4 module, IP41	buc	1,0000	215,00	215,00
304		Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc			45,00 0,00
	303	Intrerupator automat monopolar, caracteristica B, In=6A, U=230V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	45,00	45,00
305		Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului sau echivalent	buc			1 850,00 0,00
	304	Cofret pentru 1 contor de tip BZUM DDE-3 TIP 2 375 x 520 x 160 mm IP66 complet echipat pentru instalarea aparatajului sau echivalent	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
306		Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc			500,00 0,00
	305	Intrerupator cu pirghie basculant VR32I-31A-30220, 100A, 380V, IP33 sau echivalent	buc	1,0000	500,00	500,00
307		Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P sau echivalent	buc			2 098,00 0,00
	306	Protectie la supratensiuni OIIC1-B/4P sau echivalent	buc	1,0000	2 098,00	2 098,00
308		Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc			98,00 0,00
	307	Intrerupator automat tripolar, caracteristica C, In=63A, Un=400V, Icu=4.5kA	buc	1,0000	98,00	98,00
309		Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110" sau echivalent	buc			2 980,00 0,00
	308	Contor electronic de evidenta a energiei electrice active si reactive, conexiune directa, 5-80A, 380/220V, de tip "ZMR 110" sau echivalent	buc	1,0000	2 980,00	2 980,00
310		Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND sau similar dupa caracteristici	buc			580,00 0,00
	309	Aplica/plafoniera, IP66, echipata cu un modul cu LED-uri SMD 12W, 1036Lm, 4000K. Echipata de asemenea cu senzor de prezenta cu selectia dimensiunii ariei de detectie, de tip EG01NW XEDGE ROUND sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	580,00	580,00
311		Corp de iluminat de interior, aplicabil, 25W, IP65, 4000K, 3000Lm, de tip ARCTIC.OPL ECO LED sau similar dupa caracteristici	buc			605,00 0,00
	310	Corp de iluminat de interior, aplicabil, 25W, IP65, 4000K, 3000Lm, de tip ARCTIC.OPL ECO LED sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	605,00	605,00
312		Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.5W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore de tip DPA 5032-3 sau similar dupa caracteristici	buc			455,00 0,00
	311	Corp iluminat de siguranta cu inscriptia "IESIRE" de tip permant, IP22, montarea pe sispensii de tavan sau e perete, cu modul LED 3.5W, flux luminos 150Lm, 230V, autonomie de functionare - 3 ore de tip DPA 5032-3 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	455,00	455,00
		6. № 2-3-6 Sistemele Incalzire, Ventilare si Conditionare (009/23-3-IVC)				

1	2	3	4	5	6	7
		6.1. Lucrari de constructie				
		6.1.1. Sistemul de incalzire				
313	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc			804,06 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2822115312	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x500 mm	buc	1,0000	748,00	748,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	109,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	48,00	2,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
314	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc			834,07 42,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	28221157312	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de pina la 1000 mm, tip 22K, 500x600 mm	buc	1,0000	778,00	778,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	109,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	59,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	48,00	2,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	30,00	6,00
315	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1200 mm	buc			1 432,04 55,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	28221157314	Radiatoare din otel, monobloc cu conexiune laterala, dezaerator incorporat, Plucru=10 bar, Tmax=110°C, avind lungimea de 1001 - 1500 mm, tip 33K, 500x1200 mm	buc	1,0000	1 360,00	1 360,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	109,00	0,43
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	59,00	0,47
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	48,00	2,40
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	30,00	7,50
316	ID02A	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2990 sau similar	buc			123,02 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	2875274315	Cap termostatic, cu reglaj de tip RA 2990 sau similar	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	109,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
317	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N-Y sau echivalent	buc			253,02 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	28752742316	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RA-N-Y sau echivalent	buc	1,0000	235,00	235,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	109,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
318	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-Y, cu robinet de drenaj sau echivalent	buc			223,02 15,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	28752742317	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" de tip RLV-Y, cu robinet de drenaj sau echivalent	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	109,00	1,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	59,00	1,42
319	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			53,83 45,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	84,97	45,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	88,00	8,80
320	IE02A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			39,94 39,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	84,97	39,94
321	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			50,04 28,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	84,97	28,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	88,00	22,00
322	ID04A	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4", PN10, 100°C	buc			91,27 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742321	Robinet sfera cu mufe de 3/4", PN10, 100°C	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
323	ID04A	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			121,27 12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	28752742322	Robinet sfera cu mufa si stut pentru conectarea furtunului, de 3/4"	buc	1,0000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	109,00	1,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
324	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 25x2.2 mm	m			92,40 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	2521216725	Teava din otel de l'OCT 10704-91 25x2.2 mm sau echivalent	m	1,0150	49,00	49,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,87
325	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala, cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			148,43 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	111150	Cochilii vata minerala cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	1,0300	105,00	108,15
326	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 20x2.0	m			91,70 33,99

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2521216720	Teava din otel de 20x2.0 mm	m	1,0150	55,00	55,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,93
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,87
327	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			19,40 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	24302261gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	45,00	0,40
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,33
	24301161pf	Email PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	55,00	8,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
328	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			49,54 19,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	30,00	30,00
329	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,80 6,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,80
		6.1.2. Sistema de ventilare				
330	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate 0.6 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 315 mm.	m2			324,86 113,01
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	84,97	113,01
	2626147370.6	Montarea canalelor de ventilatie clasa H din tabla zincata 0.6 mm	m2	1,0000	198,00	199,98
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	72,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,58
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,0000	0,50	0,51
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,2400	0,01	0,00
331	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			148,43 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	1111501	Cochilii vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	1,0300	105,00	108,15
332	Izi07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			133,94 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
333	Izi07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
334	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			85,30

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2.0 mm - drenaj				40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	25212167251	Teava din otel de 25x2.0 mm	m	1,0150	42,00	42,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	0,01	0,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	55,00	0,94
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	26,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	29,00	0,87
335	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			19,41 10,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,20
	24302261gf	Grund GF-021 sau echivalent	kg	0,0090	45,00	0,41
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	37,00	0,33
	24301161pf	Email PF-115 sau echivalent	kg	0,1500	55,00	8,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	5,50	0,06
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,50	0,17
336	CL20A	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara, antipoaie, cu plasa antiinsecte, dimensiuni 900x500h mm	buc			1 163,74 42,49
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	84,97	39,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	84,97	2,55
	28112363335	Grile de ventilatie, pentru admisie aer, exterioara, antipoaie, cu plasa antiinsecte, dimensiuni 900x500h mm	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	2,50	1,25
337	RpCI32C	Taierea panourilor portante termoizolante, in vederea realizarii gaurilor pentru accesorii si strapungeri a sistemului de ventilare	m2			36,04 25,49
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2500	84,97	21,24
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	84,97	4,24
	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,1100	35,00	3,84
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	0,1600	42,00	6,71
338	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime conecxiune la canal ventilare d100 mm	m2			719,60 253,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	84,97	253,21
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	25,00	29,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,01	0,00
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	25,00	7,25
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	25,00	26,20
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	25,00	29,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	18,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	70,00	35,00
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	72,00	22,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	29,00	9,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,15	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	55,00	6,60
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	42,00	262,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,10	0,00
339	VB30D	Hota de uz general 2000x1100x450(h) mm, confectionata din tabla zincata de 0,8 mm grosime conecxiune la canal ventilare d125 mm	m2			719,60 253,21
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,9800	84,97	253,21
	2732103702611	Banda otel T 3 x 30 mm	kg	1,1960	25,00	29,90
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	0,01	0,00
	2710703549394	Otel cornier 25x25x2,5 mm	kg	0,2900	25,00	7,25
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,0480	25,00	26,20
	2710703504502	Otel cornier 40x40x3 mm	kg	1,1700	25,00	29,25
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	18,00	1,80
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,5000	70,00	35,00
	2874125884798	Nit cu cap semirotund 4 x 8 mm	kg	0,3100	72,00	22,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3300	29,00	9,57
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,15	1,20

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1200	55,00	6,60
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	6,2500	42,00	262,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	8,0000	0,10	0,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	150,00	30,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,10	0,00
340	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			336,13 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	26261473705	Canale de ventilare metalice 0,5 mm	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	72,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,50	0,32
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,01	0,00
341	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie clasa H la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 125 mm.	m2			336,15 142,66
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,6790	84,97	142,66
	26261473705	Canale de ventilare metalice 0,5 mm	m2	1,0000	180,00	181,80
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	72,00	0,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,0000	0,15	2,27
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,0000	0,10	1,52
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	15,0000	0,50	7,57
	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,6300	0,50	0,32
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0540	0,01	0,00
342	IzH22A	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu, gata confectionate, cu grosimea de 50 mm	m2			148,43 40,28
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4740	84,97	40,28
	1111501	Cochilii vata minerala (lamda = 0,036 W/(m2xK), cu strat de protectie din folie din aluminiu de 50 mm	m2	1,0300	105,00	108,15
343	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			133,93 19,97
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	84,97	19,97
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	25,00	113,82
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,90	0,14
344	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			52,05 50,05
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	84,97	50,05
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	0,25	2,00
		6.2. Lucrari de montare				
		6.2.1. Sistemul de incalzire				
345	ID07A	Supapa de echilibrare automata de tip Ridan APT-R3 003Z5701R3, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc			41,87 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	109,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89
346	ID07A	Supapa de echilibrare manuala cu scurgere de tip Ridan MVT-R 003Z4041R DN15, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc			41,87 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	109,00	1,74
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	59,00	1,89

1	2	3	4	5	6	7
		6.2.2. Sistema de ventilare				
347	VC14A aplicativ	Montarea separatorului-ciclon, pentru curatarea aerului de corpi in suspensie, avind greutatea totala de 50-200 kg	buc			1 304,22
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	10,4300	84,97	886,24
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1000	18,00	1,82
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	40,0000	0,80	32,32
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,0000	0,15	1,21
	2923145729601	Separator ciclon pt. curatarea aerului	buc	1,0000	0,01	0,01
	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	buc	8,0000	1,20	9,70
	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	buc	40,0000	7,80	315,12
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	150,00	45,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	32,00	12,80
348	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw	buc			981,42
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,5500	84,97	981,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	0,10	0,01
		6.3. Valoarea utilajului				
		6.3.1. Sistemul de incalzire				
349		Supapa de echilibrare automata de tip Ridan APT-R3 003Z5701R3, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc			2 980,00
	348	Supapa de echilibrare automata de tip Ridan APT-R3 003Z5701R3, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,0000	2 980,00	2 980,00
350		Supapa de echilibrare manuala cu scurgere de tip Ridan MVT-R 003Z4041R DN15, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc			1 240,00
	349	Supapa de echilibrare manuala cu scurgere de tip Ridan MVT-R 003Z4041R DN15, cu mufe, avind diametrul nominal de 1/2" sau echivalent	buc	1,0000	1 240,00	1 240,00
		6.3.2. Sistema de ventilare				
351		Diflector D315.00.000 dotat cu plasa metalica seria 5.904-51 + Nod de trecere termoizolat UP 4-13 cu element de colectare a condensatului si mecanism de comanda seria 5.904-45 si pahar usor de tip C1 d=400 mm dupa seria 1.494-24.2/90 sau echivalent	buc			4 980,00
	350	Diflector D315.00.000 dotat cu plasa metalica seria 5.904-51 + Nod de trecere termoizolat UP 4-13 cu element de colectare a condensatului si mecanism de comanda seria 5.904-45 si pahar usor de tip C1 d=400 mm dupa seria 1.494-24.2/90 sau echivalent	buc	1,0000	4 980,00	4 980,00
352		Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50-75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=17000 rot/min; U=230 V in set cu racordul elastic D=125 mm, supapa de sens D=125 mm si panoul de comanda COM-3 sau echivalent	buc			1 250,00
	351	Ventilator circular de baie silentios SILENT-200 L=50-75m3/h, motor electric N=0,029kW; n=17000 rot/min; U=230 V in set cu racordul elastic D=125 mm, supapa de sens D=125 mm si panoul de comanda COM-3 sau echivalent	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		7. № 2-3-7 Retele interioare apeduct si canalizare (009/23-3-RAC)				
		7.1. Lucrari de constructie				
		7.1.1. Sistema A1				
353	SA03F	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social	m			335,12

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, avind diametrul de 2"				97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2722150	Teava din otel, zincata pentru Dn=50x3.0 mm	m	1,0100	158,00	162,77
	272120411750	Cot din fonta maleabila A1, zincat 2"	buc	0,0200	95,00	1,94
	27212041152	Teu din fonta maleabila B1, zincat 2"	buc	0,3500	180,00	64,26
	2721204122	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata 2"	buc	0,0400	28,00	1,14
	27212041142	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 2"	buc	0,1100	65,00	7,29
354	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=52x9 mm	m			58,94 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	33205173529	Termoizolatie conducte D=52x9 mm	m	1,0300	27,00	29,20
355	SA03E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locuit si social culturale, avind diametrul de 1 1/2"	m			270,17 73,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8700	84,97	73,92
	2722103340	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal de 1 1/2"	m	1,0100	137,00	141,14
	272120411740	Cot din fonta maleabila A1, zincat de 1 1/2"	buc	0,0200	120,00	2,45
	272120411540	Teu din fonta maleabila B1, zincat de 1 1/2"	buc	0,3500	130,00	46,41
	27212041240	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata de 1 1/2"	buc	0,0400	24,00	0,98
	272120411440	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 de 1 1/2"	buc	0,1100	47,00	5,27
356	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x9 mm	m			46,50 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	33205173409	Termoizolatie conducte D40x9mm	m	1,0300	15,50	16,76
357	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			12,75 12,75
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1500	84,97	12,75
358	SF02A	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu conducte de otel, zincate, pentru instalatii, sudate longitudinal, avind diametrul de 3/8"-2"	10 m			8,50 8,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1000	84,97	8,50
359	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2"	m			5,10 5,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0600	84,97	5,10
360	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m			61,71 28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	84,97	28,04
	252121671725	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200	25,90	26,42
	2523156725	Cot PP-R d25	buc	0,0800	3,50	0,28
	25231567125	Teu PP-R d25	buc	0,7100	5,50	3,90
	2523156719425	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	3,00	0,21
	25231567250	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	2,50	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	98,00	2,15
361	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			39,47 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517259	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	9,00	9,73
362	SA15B	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si social-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m			108,50 53,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,53
	25212167120	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	17,50	17,85
	252315671920	Cot PP-R d20	buc	0,7000	2,20	1,54
	25231567450	Teu PP-R d20	buc	0,4500	3,50	1,57
	25231567120	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	2,50	0,25
	252315671925	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	29,00	29,00

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	105,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	98,00	4,11
363	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			37,85 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	33205173209	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	7,50	8,11
364	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			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
365	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			9,35 9,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,97	9,35
366	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25 4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
367	SD07F	Montarea racordului flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc			958,41 56,08
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6600	84,97	56,08
	28752742366	racord flexibil cu mufe, avind diametrul de 2"	buc	1,0000	889,00	902,33
368	SD12B	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1 1/2"	buc			325,22 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	29131242367	Supapa de sens cu arc 1 1/2"	buc	1,0000	302,00	306,53
369	SD07E	Montarea filtrului Y pentru instalatii de apa potabila, pentru teava din otel, avind diametrul de 1 1/2"	buc			453,89 40,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4800	84,97	40,79
	28752742368	Filtru Y cu mufe 1 1/2"	buc	1,0000	407,00	413,10
370	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50 mm	buc			288,07 75,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,62
	2875274450	Flansa din otel pentru sudura de 50 mm	buc	1,0000	165,00	173,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	98,00	39,20
371	SD08A	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 50 mm, PN16	buc			1 149,58 42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2913124250	Robinet cu sertar (vana) cu pana din inox, din fonta, cu flanse, de 50 mm, PN16	buc	1,0000	1 029,00	1 080,45
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	0,9200	25,00	24,15
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,1250	19,00	2,49
372	SD06B	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc			226,21 45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,03
	29131242371	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc	1,0000	146,00	148,19
	272122534	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000	32,50	32,99
373	SD06A	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc			164,21 35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131242372	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc	1,0000	102,00	104,04
	272122012	Niplu PPR-otel 20x1/2"	buc	1,0000	24,00	24,48
		7.1.2. Sistema T3, T4				
374	SA16A	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in coloane, avind diametrul de 25x3.5 mm	m			61,71 28,04
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	84,97	28,04
	252121671725	Teava PP-R d25x3.5	m	1,0200	25,90	26,42

1	2	3	4	5	6	7
	2523156725	Cot PP-R d25	buc	0,0800	3,50	0,28
	25231567125	Teu PP-R d25	buc	0,7100	5,50	3,90
	2523156719425	Mufa PP-R d25	buc	0,0700	3,00	0,21
	25231567250	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1100	2,50	0,28
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0219	98,00	2,15
375	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x9 mm	m			39,47 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	3320517259	Termoizolatie conducte D=25x9 mm	m	1,0300	9,00	9,73
376	SA15B	Teava din polipropilena PN16, imbinata prin sudura prin polifuziune, in conducte de legatura, la obiecte sanitare, la obiecte de locuit si soccical-culturale, avind diametrul 20x2.8 mm	m			108,50 53,53
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6300	84,97	53,53
	25212167120	Teava PP-R d20x2.8	m	1,0200	17,50	17,85
	252315671920	Cot PP-R d20	buc	0,7000	2,20	1,54
	25231567450	Teu PP-R d20	buc	0,4500	3,50	1,57
	25231567120	Reductie PP-R 25x20	buc	0,1000	2,50	0,25
	252315671925	Racord drept M x Fe 20x1/2"	buc	1,0000	29,00	29,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,50	0,11
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,00	0,32
	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,0020	105,00	0,21
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,0419	98,00	4,11
377	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x9 mm	m			37,85 29,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,74
	33205173209	Termoizolatie conducte D=20x9 mm	m	1,0300	7,50	8,11
378	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			13,60 13,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	84,97	13,60
379	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm	10 m			9,35 9,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1100	84,97	9,35
380	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,25 4,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	84,97	4,25
381	SD06B	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc			226,21 45,03
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5300	84,97	45,03
	29131242371	Robinet bila cu olandez D. 3/4" FE/FI PN25	buc	1,0000	146,00	148,19
	272122534	Niplu PPR-otel 25x3/4"	buc	1,0000	32,50	32,98
382	SD06A	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc			139,72 35,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4200	84,97	35,69
	29131242382	Robinet bila cu olandez D. 1/2" FE/FI PN25	buc	1,0000	102,00	104,04
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,0000	0,00	0,00
383	SD12A	Supapa de sens, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul 1/2"	buc			101,99 15,29
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1800	84,97	15,29
	29131242381	Supapa de sens cu arc 1/2"	buc	1,0000	85,00	86,70
384	IB07A	Radiatoare din tuburi de otel inoxidabil pentru baie, avind inaltimea (h) 862 mm, latimea 500 mm	buc			3 344,81 114,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	84,97	114,71
	28221157382	Radiatoare din tuburi de otel inoxidabil pentru baie, avind inaltimea (h) 862 mm, latimea 500 mm	buc	1,0000	3 210,00	3 210,00
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	4,0000	2,10	8,40
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	48,00	7,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	30,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
		7.1.3. Sistem C1				
385	SB08E	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm	m			95,05 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252121672110	Teava din polipropilena (PP-R) de 110 mm	m	1,0300	65,00	66,95
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0150	55,00	0,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
386	SB08C	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm	m			47,28 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	25212167250	Teava din polipropilena (PP-R) pentru canalizare de 50 mm	m	1,0300	25,00	25,75
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0040	55,00	0,22
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,50	0,07
387	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			80,20 27,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	84,97	27,19
	252315672385	Teu din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	49,00	49,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	55,00	3,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,50	0,17
388	SB10C	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			39,47 21,24
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2500	84,97	21,24
	25231567386	Teu din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000	17,00	17,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0200	55,00	1,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0240	5,50	0,13
389	SB09E	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			70,80 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25231567387	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	45,00	45,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
390	SB09C	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare (cot, reductie, piesa de curatire, mufa dubla, compensator de dilatatie), imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			37,31 18,69
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2200	84,97	18,69
	25231567388	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare D=50 mm	buc	1,0000	18,00	18,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0100	55,00	0,55
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0120	5,50	0,07
391	SB09E	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			395,80 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	25231567389	Supapa de aer din material plastic pentru canalizare, de 110 mm	buc	1,0000	370,00	370,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
392	SB09E	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			76,80 23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2523156390	Piesa de curatare din PP-R cu dop filetat, pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, de 110	buc	1,0000	51,00	51,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
393	SB09E	Umbrela p/u canalizare PPR D110 (exterior)	buc			80,80
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2523156391	Umbrela p/u canalizare PPR D110 (exterior)	buc	1,0000	55,00	55,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
394	SA40A	Instalarea mufelor antiincendiare D=110 mm, cu fixare la plafonul planseului cu dibluri	buc			242,83
						42,48
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	84,97	42,48
	287527733110	Mufa antiincendiara tip PTMK D=110 mm sau echivalent	buc	1,0000	185,00	185,00
	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	buc	3,0000	0,35	1,05
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,2600	55,00	14,30
395	SB09E	Sifon cu 2 sensuri, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			475,80
						23,79
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2800	84,97	23,79
	2523156393	Sifon cu 2 sensuri pentru canalizare D=110 mm	buc	1,0000	450,00	450,00
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0350	55,00	1,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0150	5,50	0,08
396	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			6,80
						6,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	84,97	6,80
		7.1.4. Obiecte sanitare				
397	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P	buc			3 102,87
						356,87
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,0100	1 050,00	1 092,32
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,0000	1 200,00	1 236,00
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,0000	0,01	0,01
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,0000	75,00	77,25
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,0000	55,00	56,65
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,0000	88,00	90,64
	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,0000	155,00	159,65
	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,5000	65,00	33,48
398	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal	buc			2 135,76
						161,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,9000	84,97	161,44
	2622102438000	Lavoar	buc	1,0100	900,00	927,18
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,0000	75,00	76,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	85,00	86,70
	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,3000	27,00	8,26
	2622102453900	Pedestal din portelan sanitar	buc	1,0100	850,00	875,67
399	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, avind diametrul de 1/2"	buc			1 100,20
						140,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,6500	84,97	140,20
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,0000	850,00	850,00
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,0000	55,00	110,00
400	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc			1 532,24
						157,19
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8500	84,97	157,19
	2875114200780	Cada pentru dus	buc	1,0000	1 250,00	1 287,50
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,0000	85,00	87,55
401	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus	buc			1 891,64

1	2	3	4	5	6	7
		flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru persoane cu dizabilitati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.				97,72
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,1500	84,97	97,72
	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,0000	1 785,00	1 793,92
		7.2. Lucrari de montare				
		7.2.1. Sistema A1				
402	SD17B	Hidrant interior, pentru cladiri, cu diametrul de 2", montat pe perete (cu cutie si rama) - numai manopera	buc			339,88
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,0000	84,97	339,88
403	SF51B	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 40 mm, inclusiv montarea a 2 robinete sfera fluturo 1 1/2", manometru, reductii, robinet de golire 1/2" a instalatiei	set			2 813,17
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,6800	84,97	482,63
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,4200	84,97	120,66
	3320634621	Robinet de serviciu, pentru conectarea furtunului 1/2"	buc	1,0000	80,00	82,48
	2913124504395	Robinet bila cu olandez D. 1.1/2" FE/FI maner lung PN30	buc	2,0000	520,00	1 072,24
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	105,00	108,25
	2875274422402	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2, 1 1/2" x 3/4"	buc	4,0000	47,00	193,83
	2722103320	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =20 mm	m	0,6000	38,00	23,51
	2874115800750	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,6000	72,00	193,00
	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,0000	30,00	309,30
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	1,3000	55,00	73,72
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,0300	60,00	1,85
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,4500	98,00	142,10
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200	480,00	9,60
		7.3. Utilaj				
		7.3.1. Sistema A1				
404		DULAP antiincendiu dimensiuni 540x650(h)x230 mm	buc			1 419,00
	402	DULAP antiincendiu dimensiuni 540x650(h)x230 mm	buc	1,0000	1 419,00	1 419,00
405		Robinet din fonta de incendiu cu mufa PN16 ; 2"	buc			410,00
	403	Robinet din fonta de incendiu cu mufa PN16 ; 2"	buc	1,0000	410,00	410,00
406		Furtun din in de incendiu d50 mm, L=20,0 m	buc			560,00
	404	Furtun din in de incendiu d50 mm, L=20,0 m	buc	1,0000	560,00	560,00
407		Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГЦ-50	buc			85,00
	405	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГЦ-50 sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
408		Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГР-50	buc			85,00
	406	Cap de conectiune sub presiune cu mufa ГР-50 sau echivalent	buc	1,0000	85,00	85,00
409		Duza de incendiu de mina PC-50	buc			167,00
	407	Duza de incendiu de mina PC-50 sau echivalent	buc	1,0000	167,00	167,00
410		Stingator cu pulbere de tip OII-6	buc			490,00
	408	Stingator cu pulbere de tip OII-6 sau echivalent	buc	1,0000	490,00	490,00
411		Contor de apa rece Qn=2.5-4 m3/h, Dn=20	buc			614,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm				0,00
	409	Contor de apa rece Qn=2.5-4 m3/h, Dn=20 mm	buc	1,0000	614,00	614,00
		8. № 2-3-8 Semnalizarea de incendiu (009/23-3-SIP)				
		8.1. Lucrari de montare				
412	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	100 m			3 223,31 1 140,30
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,00	1 140,30
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	72,00	72,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,70	140,00
	110-0333410	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m	102,5000	12,50	1 281,26
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	42,00	255,36
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	55,00	334,40
413	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m			2 673,72 2 429,00
	1	Muncitor	h-om	34,7000	70,00	2 429,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0030	0,01	0,00
	1039160	Mansoane de cuplare	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009031	Scoabe	10 buc	25,0000	0,01	0,24
	5009061	Fisa de izolatie	buc	10,0000	0,01	0,10
	5009070	Racordari	10 buc	1,0000	0,01	0,02
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	5,0000	0,01	0,06
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2200	0,01	0,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,4400	55,00	244,20
414		Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m			14,35 0,00
	412	Tub metalic flexibil cu izolatie PVC D=20 mm	m	1,0250	14,00	14,35
415	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			120,56 117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	59,00	2,96
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,10	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
416		Cablu semnalizare de tip КПСЭ нГА FRLS 1x2x0.8 mm2 sau echivalent	m			8,40 0,00
	414	Cablu semnalizare de tip КПСЭ нГА FRLS 1x2x0.8 mm2 sau echivalent	m	1,0250	8,20	8,40
417	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			473,10 471,80
	1	Muncitor	h-om	6,7400	70,00	471,80
	1019852	Vopsea	kg	0,0200	59,00	1,18
	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,3100	0,01	0,00
	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,8000	0,01	0,00
	5009061	Fisa de izolatie	buc	12,2000	0,01	0,12
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,0500	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0200	0,10	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,1600	0,01	0,00

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	0,01	0,00
418		Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m			19,00
	416	Cablu BBГHГ(A)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m	1,0000	19,00	0,00
419	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Panou de incendiu pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20	buc			350,01
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,00001	0,01	0,00
	1012073	Ate aspre	kg	0,0080	0,01	0,00
	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,2000	0,01	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,0500	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,1000	0,10	0,01
	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	0,0050	0,01	0,00
420	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100) sau echivalent	buc			354,55
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0070	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
421	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			354,55
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0160	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
422	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			79,84
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
423	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc			6 331,00
	1	Muncitor	h-om	85,3000	70,00	5 971,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	72 000,00	360,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,01	0,00
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	0,01	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	0,3100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	0,01	0,00
424	08-03-591-3 apicabil	Declansator manual de alarma de incendiu	100 buc			5 320,00
	1	Muncitor	h-om	76,0000	70,00	5 320,00
425	10-08-002-01	Avertizoare "SI" automate: termic de electrocontact, de contact magnetic in executare normala	buc			72,10
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,10	0,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0050	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,1000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС40"	kg	0,0020	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,0600	35,00	2,10
426	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			145,60
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	0,01	0,01

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	16,2900	70,00	1 140,30
	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,0000	72,00	72,00
	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,0000	0,70	140,00
	110-0333410	Canale din masa plastica cu capac, sectiunea 22x10 mm, inclusiv toate accesoriile necesare (coturi, dopuri, teuri, cruci, etc)	m	102,5000	12,50	1 281,25
	134041	Dispozitiv de insurubare	h-ut	6,0800	42,00	255,36
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,0800	55,00	334,40
439	08-02-398-1	Conductor in jgheaburi, sectiune pina la 6 mm2	100 m			125,05
						117,60
	1	Muncitor	h-om	1,6800	70,00	117,60
	1019852	Vopsea	kg	0,0500	59,00	2,95
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0200	0,01	0,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0500	0,10	0,00
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0500	0,10	0,00
	5009719	Fisii si catarama pentru fixarea conductorilor	100 buc	0,2600	0,01	0,00
	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,1000	0,01	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	0,1600	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0100	0,01	0,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	0,8000	0,01	0,01
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0100	450,00	4,49
440		Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m			19,00
						0,00
	416	Cablu ВВГнг(А)-FRLS 3x1.5 mmp sau echivalent	m	1,0000	19,00	19,00
441		Cablu semnalizare de tip CQR 4x0.22 mm2 sau echivalent	m			6,40
						0,00
	439	Cablu semnalizare de tip CQR 4x0.22 mm2 sau echivalent	m	1,0000	6,40	6,40
442	10-08-001-08	Aparate receptoare: Dispozitiv "SPA" pentru 4 raze	buc			564,55
						560,00
	1	Muncitor	h-om	8,0000	70,00	560,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0018	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0180	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
443	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare si control	buc			354,55
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0016	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0160	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
444	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a transformatorului	buc			79,84
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
445	08-03-575-1 adoptata	Montarea in dulap a acumulatorului	buc			79,84
						78,40
	1	Muncitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	72,00	1,44
446	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc			354,55
						350,00
	1	Muncitor	h-om	5,0000	70,00	350,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00002	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0007	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,3000	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ИОС40"	kg	0,0070	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1300	35,00	4,55
447	08-03-593-9	Montarea dispozitivelor de alarma - sirene	100 buc			8 219,00

1	2	3	4	5	6	7
						5 971,00
	1	Muncitor	h-om	85,3000	70,00	5 971,00
	1010115	Suruburi cu cap semirotund, lungime 50 mm	t	0,00306	72 000,00	0,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,0800	0,01	0,00
	5009603	Folie de arama	kg	0,2100	0,01	0,00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,3100	0,01	0,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1600	0,01	0,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,6000	85,00	2 176,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1600	450,00	72,00
448	10-08-002-05	Avertizoare "SPA" automate: de contact- lovire, fara contact electromagnetic sau piezoelectric, instalat pe sticla	buc			70,00 70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,10	0,00
	1010806	Sirma pentru sudura aliata, diametrul 2 mm	t	0,00005	0,01	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,00005	0,01	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,10	0,00
449	10-08-002-02	Avertizoare "SI" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			145,60 140,00
	1	Muncitor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,00001	0,10	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0005	0,10	0,00
	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,2500	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0050	0,10	0,00
	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,1600	35,00	5,60
450	10-08-002-04	Avertizoare "SPA" automate: de contact, de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor	buc			70,00 70,00
	1	Muncitor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,0100	0,10	0,00
	1011482	Suruburi, cap semirotund 5x70 mm	t	0,0001	0,01	0,00
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0002	0,10	0,00
	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,00142	0,01	0,00
	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC40"	kg	0,0020	0,10	0,00
		9.2. Utilajul				
451		Set alarma atiefractie de tip PC 585 H kit (chutie de montaj + centrala atiefractie + tastatura LED PK1555) sau similara dupa caracteristici	buc			3 850,00 0,00
	449	Set alarma atiefractie de tip PC 585 H kit (chutie de montaj + centrala atiefractie + tastatura LED PK1555) sau similara dupa caracteristici	buc	1,0000	3 850,00	3 850,00
452		Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc			1 250,00 0,00
	450	Sursa de alimentare de rezerva 12V, 7Ah cutie metalica	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
453		Acumulator 12V, 7A/h	buc			380,00 0,00
	451	Acumulator 12V, 7A/h	buc	1,0000	380,00	380,00
454		Transformator cu siguranta fuzibila 30VA	buc			255,00 0,00
	452	Transformator cu siguranta fuzibila 30VA	buc	1,0000	255,00	255,00
455		Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc			1 720,00 0,00
	453	Radioemitor de tip ATS-100 sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	1 720,00	1 720,00
456		Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB, 800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici	buc			265,00 0,00
	454	Sirena piezoelectrica cu far intermitent, 104 dB,	buc	1,0000	265,00	265,00

1	2	3	4	5	6	7
		800 mA, 12 V de tip SA-913F sau similar dupa caracteristici				
457		Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc			450,00 ----- 0,00
	455	Detector PIR combinat (miscare + spargere geam + taiere sticla) de tip LC-102PIGBS sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	450,00	450,00
458		Detector de miscare PIR de tip LC-100PI sau similar dupa caracteristici	buc			180,00 ----- 0,00
	456	Detector de miscare PIR de tip LC-100PI sau similar dupa caracteristici	buc	1,0000	180,00	180,00
459		Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc			150,00 ----- 0,00
	457	Contact magnetic incorporat la deschiderea usilor, geamurilor, 12V	buc	1,0000	150,00	150,00

APROBAT:

Intocmit
SRL "AM SISTEME"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.