

Cuprins Constructia Cazangerie pentru deservirea IP GradinitaCresa de copii Romanita ai Scoala de Arte Varnita, amplasat pe terenul 0502312131, str. 31 August 1989 nr. 30 din satul Varnita, r-ul Anenii Noi

Simbol	Denumire	Pagina
C	Cuprins Dosar Raportare	
10	Constructia Cazangerie pentru deservirea IP GradinitaCresa de copii Romanita ai Scoala de Arte Varnita, amplasat pe terenul 0502312131, str. 31 August 1989 nr. 30 din satul Varnita, r-ul Anenii Noi	
Formularul nr. 5	Catalog de preturi unitare	2
Formularul nr. 7	Deviz local	81
Formularul nr. 3	Deviz local de resurse	123

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 10

Obiectul: Solutii arhitectural-constructive (15/2025-SAC)						
Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Fundatii 1.1. Terasamente				
1.1.1	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			1 243,13 0,00
1.1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
1.1.2	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t			100,56 0,00
1.1.2.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	552,50	100,56
1.1.3	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			1 132,63 0,00
1.1.3.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,63
1.1.4	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			24,80 24,80
1.1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
1.1.5	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			3 110,25 705,60
1.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
1.1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 1. Fundatii 1.1. Terasamente				8 922,29
		1.2. Fundatie monolita Fml1				
1.1.6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3			2 630,34 360,00
1.1.6.1	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.6.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.6.3	22222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	20,89
1.1.6.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	80,00	308,00
1.1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	80,00	52,00
1.1.6.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.6.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	55,25	22,10
1.1.7	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			147,84 84,00
1.1.7.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,37	1,02
1.1.7.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	20,00	1,60
1.1.7.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	453,96	40,86
1.1.7.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	4 365,00	15,28
1.1.7.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.7.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.7.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.7.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	80,00	76,00
1.1.8	CC01E3	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,82 5,12
1.1.8.1	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,015	16,49	16,74
1.1.8.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,04	0,01
1.1.8.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.8.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	80,00	0,24
1.1.8.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,061	80,00	4,88
1.1.8.6	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,008	55,25	0,46
1.1.8.7	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,002	55,25	0,11

1.1.8.8	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,001	127,50	0,17
1.1.8.9	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,001	29,75	0,02
1.1.9	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,67 4,56
1.1.9.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.9.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,04	0,01
1.1.9.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.9.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	80,00	4,32
1.1.9.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	80,00	0,24
1.1.10	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3			2 579,44 308,00
1.1.10.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.10.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.10.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.10.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.10.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.10.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.10.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
		TOTAL 1.2. Fundatie monolita Fml1				59 334,29
		1.3. Fundatie monolita Fml2				
1.1.11	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			147,84 84,00
1.1.11.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,37	1,02
1.1.11.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	20,00	1,60
1.1.11.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	453,96	40,86
1.1.11.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	4 365,00	15,28
1.1.11.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.11.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.11.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.11.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	80,00	76,00
1.1.12	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			22,47 5,36
1.1.12.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.12.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,04	0,01
1.1.12.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.12.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,064	80,00	5,12
1.1.12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	80,00	0,24
1.1.13	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,67 4,56
1.1.13.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.13.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,04	0,01
1.1.13.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.13.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	80,00	4,32
1.1.13.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	80,00	0,24
1.1.14	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3			2 579,44 308,00
1.1.14.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.14.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.14.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.14.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.14.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.14.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.14.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
		TOTAL 1.3. Fundatie monolita Fml2				13 937,82
		1.4. Coloana monolita Kf1 (4 buc)				
1.1.15	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile .	m2			195,83 100,00
1.1.15.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,008	43,65	0,35
1.1.15.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,050	1,94	0,10
1.1.15.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,050	8,08	0,40
1.1.15.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	24,25	1,21
1.1.15.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,040	20,00	0,80
1.1.15.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,150	453,96	68,09
1.1.15.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.15.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,002	4 365,00	6,55

1.1.15.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.15.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	80,00	20,00
1.1.15.11	7124010010700	Dulgher	h-om	1,000	80,00	80,00
1.1.15.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.16	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			25,59 7,92
1.1.16.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.16.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.16.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.16.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	80,00	7,60
1.1.16.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.16.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.17	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,35 5,68
1.1.17.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.17.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.17.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.17.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	80,00	5,28
1.1.17.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.17.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3			2 744,02 424,00
1.1.18.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.18.2	2222222222992	Material marut (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.18.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.18.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.18.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.18.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.18.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
		TOTAL 1.4. Coloana monolita Kf1 (4 buc)				5 377,35
		1.5. Coloana monolita K1 (4 buc)				
1.1.19	CB03F	Cofraje din panouri refozabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			195,83 100,00
1.1.19.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,008	43,65	0,35
1.1.19.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,050	1,94	0,10
1.1.19.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,050	8,08	0,40
1.1.19.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,050	24,25	1,21
1.1.19.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,040	20,00	0,80
1.1.19.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,150	453,96	68,09
1.1.19.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.19.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,002	4 365,00	6,55
1.1.19.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.19.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	80,00	20,00
1.1.19.11	7124010010700	Dulgher	h-om	1,000	80,00	80,00
1.1.19.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.20	CC02K	Armături din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			25,59 7,92
1.1.20.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.20.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.20.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.20.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	80,00	7,60
1.1.20.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.20.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.21	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,35 5,68
1.1.21.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.21.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.21.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.21.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	80,00	5,28
1.1.21.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.21.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.22	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm.	buc			34,46 28,00

1.1.22.1	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,220	23,00	5,06
1.1.22.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	3,49	1,40
1.1.22.3	7212030022700	Sudor	h-om	0,350	80,00	28,00
1.1.23	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice.	m3			2 744,02 424,00
1.1.23.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.23.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.23.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.23.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.23.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.23.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.23.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
		TOTAL 1.5. Coloana monolita K1 (4 buc)				10 507,55
		1.6. Fundatii monolite				
1.1.24	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Fm1,Fm2)	100 m2			3 521,03 544,80
1.1.24.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,100	475,30	2 424,03
1.1.24.2	4100126202818	Apă	m3	0,500	13,00	6,50
1.1.24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,810	80,00	544,80
1.1.24.4	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,140	255,00	545,70
1.1.25	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20 (Fm1)	m3			2 579,44 308,00
1.1.25.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.25.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.25.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.25.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.25.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.25.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.25.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.26	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20 (Fm2)	m3			2 579,44 308,00
1.1.26.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.26.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.26.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.26.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.26.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.26.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.26.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
		TOTAL 1.6. Fundatii monolite				9 123,26
		2. Centura monolita Cem2				
1.1.27	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R.	buc			53,41 36,00
1.1.27.1	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	24,25	9,70
1.1.27.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.27.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.27.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.27.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	552,50	5,53
1.1.28	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			166,26 80,00
1.1.28.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	43,65	0,22
1.1.28.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,94	0,58
1.1.28.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,08	2,42
1.1.28.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,25	0,73
1.1.28.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.28.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	453,96	59,01
1.1.28.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.28.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.28.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.28.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.28.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	80,00	68,00
1.1.28.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.29	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,59 7,92
1.1.29.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90

1.1.29.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.29.3	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.29.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	80,00	7,60
1.1.29.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.29.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.30	CC02L2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			23,35 5,68
1.1.30.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.30.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.30.3	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.30.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	80,00	5,28
1.1.30.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.30.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			2 744,02 424,00
1.1.31.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.31.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.31.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.31.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.31.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.31.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.31.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
		TOTAL 2. Centura monolita Cem2				23 399,39
		3. Planseu monolit P11				
1.1.32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc			53,41 36,00
1.1.32.1	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	0,400	24,25	9,70
1.1.32.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.32.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.32.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.32.5	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	552,50	5,53
1.1.33	CB03E	Cofraje din panouri refozabile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inalțimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			166,26 80,00
1.1.33.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	43,65	0,22
1.1.33.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,94	0,58
1.1.33.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,08	2,42
1.1.33.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,25	0,73
1.1.33.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.33.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	453,96	59,01
1.1.33.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.33.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.33.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.33.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.33.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	80,00	68,00
1.1.33.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.34	CC02M2	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inalțimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante.	kg			23,59 5,92
1.1.34.1	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.34.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.34.3	2010237318750	Distanțieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.34.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,070	80,00	5,60
1.1.34.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.34.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			2 744,02 424,00
1.1.35.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.35.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.35.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.35.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.35.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.35.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.35.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
1.1.36	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75 16,80
1.1.36.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	45,00	46,80

1.1.36.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.36.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.36.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.36.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.36.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.36.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
		TOTAL 3. Planseu monolit PI1				51 198,91
		4.1. Groapa nr.1				
1.1.37	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			147,84 84,00
1.1.37.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,37	1,02
1.1.37.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,080	20,00	1,60
1.1.37.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	453,96	40,86
1.1.37.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	4 365,00	15,28
1.1.37.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.37.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.37.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.37.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	80,00	76,00
1.1.38	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20	m3			2 579,44 308,00
1.1.38.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.38.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.38.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.38.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.38.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.38.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.38.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75 16,80
1.1.39.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	45,00	46,80
1.1.39.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.39.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.39.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.39.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.39.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.39.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
1.1.40	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane / Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2			886,91 130,00
1.1.40.1	2873136306000	Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2	1,000	727,50	727,50
1.1.40.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	23,00	1,15
1.1.40.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	3,49	0,28
1.1.40.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,070	53,35	3,73
1.1.40.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,000	24,25	24,25
1.1.40.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,500	80,00	120,00
1.1.40.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.40.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,025	80,00	2,00
		TOTAL 4.1. Groapa nr.1				1 045,51
		4.2. Groapa nr.2				
1.1.41	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			147,84 84,00
1.1.41.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,37	1,02
1.1.41.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,080	20,00	1,60
1.1.41.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	453,96	40,86
1.1.41.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	4 365,00	15,28
1.1.41.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.41.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.41.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.41.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	80,00	76,00
1.1.42	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,67 4,56
1.1.42.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.42.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	0,04	0,01
1.1.42.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.42.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	80,00	4,32
1.1.42.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	80,00	0,24
1.1.43	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane	m3			2 579,44

		sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C16/20				308,00
1.1.43.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.43.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.43.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.43.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.43.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.43.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.43.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.44	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75
						16,80
1.1.44.1	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	45,00	46,80
1.1.44.2	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.44.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.44.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.44.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.44.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.44.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
1.1.45	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane / Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2			886,91
						130,00
1.1.45.1	2873136306000	Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2	1,000	727,50	727,50
1.1.45.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	23,00	1,15
1.1.45.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	3,49	0,28
1.1.45.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,070	53,35	3,73
1.1.45.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,000	24,25	24,25
1.1.45.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,500	80,00	120,00
1.1.45.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.45.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,025	80,00	2,00
		TOTAL 4.2. Groapa nr.2				5 642,85
		5. Acoperis 5.1. Cazangerie				
1.1.46	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			6,19
						3,20
1.1.46.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	9,70	2,91
1.1.46.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
1.1.46.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	80,00	3,20
1.1.46.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	212,50	0,06
1.1.47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			98,66
						3,20
1.1.47.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,700	43,65	74,21
1.1.47.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,340	33,95	11,54
1.1.47.3	2052152959010	Lemne de foc de rasoase (deseuri)	t	0,001	2 425,00	1,46
1.1.47.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,130	2,72	3,07
1.1.47.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	80,00	3,20
1.1.47.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	212,50	0,21
1.1.47.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	382,50	4,97
1.1.48	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit Y=600kg/m3 gr.= 40 -180 mm	m2			1 638,50
						124,00
1.1.48.1	2010102910000	Cheramzit	m3	1,040	1 455,00	1 513,20
1.1.48.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.48.3	9312040019600	Sapator	h-om	1,400	80,00	112,00
1.1.48.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2			118,07
						56,00
1.1.49.1	2664102102010	Mortar ciment M50	m3	0,033	1 843,00	60,82
1.1.49.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	13,00	0,13
1.1.49.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	80,00	48,00
1.1.49.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.49.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	8,50	0,26
1.1.49.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	72,25	0,87
1.1.50	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M50 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			30,19
						9,60
1.1.50.1	2664102102010	Mortar ciment M50	m3	0,011	1 843,00	20,27
1.1.50.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	13,00	0,05
1.1.50.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	80,00	8,00

1.1.50.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	80,00	1,60
1.1.50.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	8,50	0,05
1.1.50.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	72,25	0,22
1.1.51	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafate orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr -un strat	m2			6,19 3,20
1.1.51.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	9,70	2,91
1.1.51.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
1.1.51.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	80,00	3,20
1.1.51.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	212,50	0,06
1.1.52	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu/ Membrana Linocrom TKP și HPP sau analog	m2			186,12 54,40
1.1.52.1	26821326004701	Membrana Linocrom TKP	m2	1,150	52,62	60,52
1.1.52.2	2682132600470	Membrana Linocrom HPP	m2	1,150	42,12	48,44
1.1.52.3	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	14,55	8,73
1.1.52.4	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000	0,00	5,88
1.1.52.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.52.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	80,00	18,40
1.1.52.7	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,200	38,25	7,65
1.1.52.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	8,50	0,51
		TOTAL 5. Acoperis 5.1. Cazangerie				29 656,01
		5.2. Parapet				
1.1.53	CD65A	Zidarie simplă din cărămidă, format 250x120x65 mm la pereți exteriori cu rostuire, cu prepararea manuală a mortarului M-25, înălțimea etajului până la 4 m	m3			3 767,05 485,60
1.1.53.1	2640112302501	Cărămizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	6,98	2 751,70
1.1.53.2	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.53.3	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,23	85,13
1.1.53.4	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	6,26	92,46
1.1.53.5	1421202200513	Nisip sortat nespălat 0-3 mm	m3	0,302	397,70	120,11
1.1.53.6	4100126202818	Apă	m3	0,514	13,00	6,68
1.1.53.7	7122050013400	Zidar	h-om	5,150	80,00	412,00
1.1.53.8	9310060019930	Muncitor	h-om	0,920	80,00	73,60
1.1.53.9	2922140007000	Macara	h-ut	0,400	552,50	221,00
1.1.54	CG24A	Plinte orizontale de de conexiune planșeuperete cu dimensiune 10x10 cm, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, în încăperi cu suprafețe mai mari de 16 mp	m			66,00 60,00
1.1.54.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,750	2,23	3,90
1.1.54.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,005	397,70	1,99
1.1.54.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,02
1.1.54.4	7123010010200	Betonist	h-om	0,680	80,00	54,40
1.1.54.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	80,00	5,60
1.1.54.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	8,50	0,09
1.1.55	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafate orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			6,19 3,20
1.1.55.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	9,70	2,91
1.1.55.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
1.1.55.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	80,00	3,20
1.1.55.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	212,50	0,06
1.1.56	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacăra în sistem bistrat, pe suprafața orizontală montate pe suport continuu/ Membrana Linocrom TKP și HPP sau analog	m2			186,12 54,40
1.1.56.1	26821326004701	Membrana Linocrom TKP	m2	1,150	52,62	60,52
1.1.56.2	2682132600470	Membrana Linocrom HPP	m2	1,150	42,12	48,44
1.1.56.3	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,600	14,55	8,73
1.1.56.4	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000	0,00	5,88
1.1.56.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.56.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,230	80,00	18,40
1.1.56.7	2921140007681	Arzător cu flacăra	h-ut	0,200	38,25	7,65
1.1.56.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,060	8,50	0,51
1.1.57	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3			7 290,20 1 800,00
1.1.57.1	28741158254550	Buloane de construcții cu piulițe și saibe	kg	7,500	33,95	254,63
1.1.57.2	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,010	4 365,00	43,65
1.1.57.3	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,930	4 365,00	4 059,45
1.1.57.4	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase 6 = 44mm calit II	m3	0,120	4 365,00	523,80
1.1.57.5	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Покровки)	kg	3,400	43,65	148,41
1.1.57.6	27859	Pastă antiseptică	kg	3,010	33,95	102,19
1.1.57.7	23203226000361	Gudron	kg	2,580	67,90	175,18
1.1.57.8	28741458870491	Cuie de construcție	kg	3,000	20,00	60,00

1.1.57.9	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,450	17,46	25,32
1.1.57.10	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,250	80,00	1 620,00
1.1.57.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	80,00	180,00
1.1.57.12	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,150	552,50	82,88
1.1.57.13	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,330	29,75	9,82
1.1.57.14	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,230	21,25	4,89
1.1.58	CN50B	Tratament ignifug al lemnaiei; carcase, estacade.	m3			709,14 164,00
1.1.58.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	53,35	522,83
1.1.58.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	2,23	11,24
1.1.58.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	80,00	164,00
1.1.58.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	552,50	2,21
1.1.58.5	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	153,00	4,44
1.1.58.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	552,50	4,42
1.1.59	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Sort de acoperis din otel galvanizat	m2			435,96 64,00
1.1.59.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	63,05	349,93
1.1.59.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.59.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	14,55	3,64
1.1.59.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,000	0,00	17,71
1.1.59.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	80,00	60,00
1.1.59.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	80,00	4,00
1.1.59.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	8,50	0,09
1.1.60	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ 100	m			259,26 24,00
1.1.60.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass ϕ 100	m	1,050	99,00	103,95
1.1.60.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,400	44,46	62,24
1.1.60.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,200	16,49	3,30
1.1.60.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,100	19,40	1,94
1.1.60.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,200	108,64	21,73
1.1.60.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,200	102,66	20,53
1.1.60.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,000	1,46	14,55
1.1.60.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000	0,00	6,85
1.1.60.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.60.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	8,50	0,17
		TOTAL 5.2. Parapet				22 305,35
		5.3. Depozit de carbuni				
1.1.61	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile.	m2			166,26 80,00
1.1.61.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	43,65	0,22
1.1.61.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,94	0,58
1.1.61.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,08	2,42
1.1.61.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,25	0,73
1.1.61.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.61.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	453,96	59,01
1.1.61.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.61.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.61.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.61.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.61.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	80,00	68,00
1.1.61.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.62	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			25,59 7,92
1.1.62.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.62.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.62.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.62.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	80,00	7,60
1.1.62.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.62.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.63	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,35 5,68
1.1.63.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.63.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.63.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.63.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	80,00	5,28

1.1.63.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.63.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.64	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			2 744,02 424,00
1.1.64.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.64.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.64.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.64.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.64.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.64.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.64.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
1.1.65	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75 16,80
1.1.65.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	45,00	46,80
1.1.65.2	2412126100010	Minui de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.65.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.65.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.65.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.65.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.65.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
1.1.66	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3			7 290,20 1 800,00
1.1.66.1	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	7,500	33,95	254,63
1.1.66.2	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,010	4 365,00	43,65
1.1.66.3	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de b=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,930	4 365,00	4 059,45
1.1.66.4	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinoase b = 44mm calit II	m3	0,120	4 365,00	523,80
1.1.66.5	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	3,400	43,65	148,41
1.1.66.6	27859	Pastă antiseptică	kg	3,010	33,95	102,19
1.1.66.7	23203226000361	Gudron	kg	2,580	67,90	175,18
1.1.66.8	28741458870491	Cuie de constructie	kg	3,000	20,00	60,00
1.1.66.9	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	1,450	17,46	25,32
1.1.66.10	7124010010730	Dulgher 3	h-om	20,250	80,00	1 620,00
1.1.66.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,250	80,00	180,00
1.1.66.12	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,150	552,50	82,88
1.1.66.13	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,330	29,75	9,82
1.1.66.14	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,230	21,25	4,89
1.1.67	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3			709,14 164,00
1.1.67.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	53,35	522,83
1.1.67.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	2,23	11,24
1.1.67.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	80,00	164,00
1.1.67.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	552,50	2,21
1.1.67.5	29522700002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	153,00	4,44
1.1.67.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	552,50	4,42
1.1.68	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc.,din sipci 100x32(h) mm,la constructii obisnuite(0,13 m3)	m2			26,26 23,60
1.1.68.1	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,000	4 365,00	0,00
1.1.68.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,120	20,00	2,40
1.1.68.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,225	80,00	18,00
1.1.68.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	80,00	5,60
1.1.68.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	8,50	0,26
1.1.69	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3			709,14 164,00
1.1.69.1	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	9,800	53,35	522,83
1.1.69.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,040	2,23	11,24
1.1.69.3	9310060019930	Muncitor	h-om	2,050	80,00	164,00
1.1.69.4	2410520006700	Automacara	h-ut	0,004	552,50	2,21
1.1.69.5	29522700002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,029	153,00	4,44
1.1.69.6	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,008	552,50	4,42
1.1.70	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3			135,60 31,20
1.1.70.1	2462106110601	Paste antiseptice	kg	3,010	33,95	102,19
1.1.70.2	9310060019930	Muncitor	h-om	0,390	80,00	31,20
1.1.70.3	2410520006700	Automacara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.70.4	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,003	552,50	1,66
1.1.71	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2			26,68 20,00
1.1.71.1	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,150	3,54	4,07
1.1.71.2	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,000	0,19	2,33
1.1.71.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000	0,00	0,19
1.1.71.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,200	80,00	16,00
1.1.71.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	80,00	4,00

1.1.71.6	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	8,50	0,09
1.1.72	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2			615,52
						92,00
1.1.72.1	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,150	135,00	155,25
1.1.72.2	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,500	43,65	21,83
1.1.72.3	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,000	33,95	305,55
1.1.72.4	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,100	70,73	7,07
1.1.72.5	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,040	194,00	7,76
1.1.72.6	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	0,050	14,55	0,73
1.1.72.7	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000	0,00	24,91
1.1.72.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,900	80,00	72,00
1.1.72.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	80,00	20,00
1.1.72.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,050	8,50	0,43
1.1.73	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ 100	m			259,26
						24,00
1.1.73.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass ϕ 100	m	1,050	99,00	103,95
1.1.73.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,400	44,46	62,24
1.1.73.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,200	16,49	3,30
1.1.73.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,100	19,40	1,94
1.1.73.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,200	108,64	21,73
1.1.73.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,200	102,66	20,53
1.1.73.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,000	1,46	14,55
1.1.73.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000	0,00	6,85
1.1.73.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.73.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	8,50	0,17
		TOTAL 5.3. Depozit de carbuni				19 619,24
		6. Fundatie pereti despartitori				
1.1.74	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,04
						8,32
1.1.74.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.74.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.74.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.74.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.74.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.74.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,61
1.1.75	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,35
						5,68
1.1.75.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.75.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.75.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.75.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	80,00	5,28
1.1.75.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.75.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.76	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75
						16,80
1.1.76.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	45,00	46,80
1.1.76.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.76.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.76.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.76.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.76.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.76.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
1.1.77	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20	m3			2 744,02
						424,00
1.1.77.1	26631021000112	Beton cl.C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.77.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.77.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.77.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.77.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.77.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.77.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
		TOTAL 6. Fundatie pereti despartitori				4 412,63
		7. Inchideri si compartimentari				
1.1.78	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (cazangerie)	m3			1 778,24
						297,60
1.1.78.1	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,900	1 042,75	938,48
1.1.78.2	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,000	6,98	20,95
1.1.78.3	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,070	1 843,00	129,01

1.1.78.4	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,100	1 843,00	184,30
1.1.78.5	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.78.6	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.78.7	7122050013400	Zidar	h-om	3,090	80,00	247,20
1.1.78.8	9310060019930	Muncitor	h-om	0,630	80,00	50,40
1.1.78.9	2922140007000	Macara	h-ut	0,370	552,50	204,43
1.1.79	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m (depozit de carbuni)	m3			3 767,05 485,60
1.1.79.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	394,000	6,98	2 751,70
1.1.79.2	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.79.3	26511221004021	Ciment M-300	kg	38,160	2,23	85,13
1.1.79.4	2652102100737	Var hidratat	kg	14,760	6,26	92,46
1.1.79.5	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,302	397,70	120,11
1.1.79.6	4100126202818	Apă	m3	0,514	13,00	6,68
1.1.79.7	7122050013400	Zidar	h-om	5,150	80,00	412,00
1.1.79.8	9310060019930	Muncitor	h-om	0,920	80,00	73,60
1.1.79.9	2922140007000	Macara	h-ut	0,400	552,50	221,00
1.1.80	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (cazangerie)	100 m2			35 923,10 11 891,20
1.1.80.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	2 940,000	6,98	20 532,96
1.1.80.2	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.80.3	26511221004022	Ciment M-400	kg	184,260	2,23	411,08
1.1.80.4	2652102100737	Var hidratat	kg	45,820	6,26	287,04
1.1.80.5	2873122000750	Piese forjate	kg	2,300	43,65	100,40
1.1.80.6	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	60,000	18,43	1 105,80
1.1.80.7	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	1,000	397,70	397,70
1.1.80.8	4100126202818	Apă	m3	0,360	13,00	4,68
1.1.80.9	7122050013400	Zidar	h-om	123,770	80,00	9 901,60
1.1.80.10	9310060019930	Muncitor	h-om	24,870	80,00	1 989,60
1.1.80.11	2922140007000	Macara	h-ut	2,150	552,50	1 187,88
1.1.81	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,00 20,00
1.1.81.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.81.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	80,00	17,60
1.1.82	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75 16,80
1.1.82.1	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,040	45,00	46,80
1.1.82.2	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.82.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.82.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.82.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.82.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.82.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
		TOTAL 7. Inchideri si compartimentari				72 837,84
		8. Centura Ce1				
1.1.83	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			26,04 8,32
1.1.83.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.83.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.83.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.83.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.83.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
1.1.83.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,61
1.1.84	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			23,35 5,68
1.1.84.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.84.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.84.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	0,04	0,01
1.1.84.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	80,00	5,28
1.1.84.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.84.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,55
1.1.85	CB03E2	Cofraje din panouri reolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea H= 21-35 m, exclusiv sustinerile	m2			170,56 83,20
1.1.85.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	43,65	0,22
1.1.85.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,94	0,58

1.1.85.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,08	2,42
1.1.85.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,25	0,73
1.1.85.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.85.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	453,96	59,01
1.1.85.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.85.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.85.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.85.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.85.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,890	80,00	71,20
1.1.85.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,022	552,50	12,16
1.1.86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20	m3			2 744,02 424,00
1.1.86.1	26631021000112	Beton cl.C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.86.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.86.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.86.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.86.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.86.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.86.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
		TOTAL 8. Centura Ce1				3 155,35
		9. Finisari pardosea 9.1. Tip 1				
1.1.87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=60mm	m3			743,12 79,20
1.1.87.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	475,30	546,60
1.1.87.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.87.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
1.1.87.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
1.1.87.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
1.1.88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10 gr.=80mm	m3			2 630,34 360,00
1.1.88.1	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.88.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.88.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	20,89
1.1.88.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	80,00	308,00
1.1.88.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	80,00	52,00
1.1.88.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.88.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	55,25	22,10
1.1.89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2			118,07 56,00
1.1.89.1	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,033	1 843,00	60,82
1.1.89.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	13,00	0,13
1.1.89.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	80,00	48,00
1.1.89.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.89.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	8,50	0,26
1.1.89.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	72,25	0,87
1.1.90	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2			30,19 9,60
1.1.90.1	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,011	1 843,00	20,27
1.1.90.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	13,00	0,05
1.1.90.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.90.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	80,00	1,60
1.1.90.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	8,50	0,05
1.1.90.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	72,25	0,22
1.1.91	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Placi ceramice gr.=13mm	m2			480,17 200,00
1.1.91.1	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,030	229,89	236,79
1.1.91.2	2664102102010	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	3,78	15,32
1.1.91.3	24302261000001	Fuga	kg	0,300	35,00	10,50
1.1.91.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,04	0,73
1.1.91.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	18,00	16,20
1.1.91.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,250	80,00	180,00
1.1.91.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	80,00	20,00
1.1.91.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	8,50	0,38
1.1.91.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	21,25	0,26
		TOTAL 9. Finisari pardosea 9.1. Tip 1				29 119,16
		9.2. Tip 2				

1.1.92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=60mm	m3			743,12
						79,20
1.1.92.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	475,30	546,60
1.1.92.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.92.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
1.1.92.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
1.1.92.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
1.1.93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10 gr.=80mm	m3			2 630,34
						360,00
1.1.93.1	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.93.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.93.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	20,89
1.1.93.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	80,00	308,00
1.1.93.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	80,00	52,00
1.1.93.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.93.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	55,25	22,10
1.1.94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2			118,07
						56,00
1.1.94.1	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,033	1 843,00	60,82
1.1.94.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	13,00	0,13
1.1.94.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	80,00	48,00
1.1.94.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.94.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	8,50	0,26
1.1.94.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	72,25	0,87
1.1.95	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2			30,19
						9,60
1.1.95.1	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,011	1 843,00	20,27
1.1.95.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	13,00	0,05
1.1.95.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.95.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	80,00	1,60
1.1.95.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	8,50	0,05
1.1.95.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	72,25	0,22
1.1.96	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperi mai mica sau egala cu 16 mp / Placi laminat gr.=10mm	m2			410,92
						124,00
1.1.96.1	2670112204051	Placi din laminat gr.=10mm	m2	1,050	194,00	203,70
1.1.96.2	1111000100048	Strat sintetic	m2	1,050	11,64	12,22
1.1.96.3	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	1,000	67,90	67,90
1.1.96.4	2222222222992	Materiale marunte (cuie)	%	1,000	0,00	2,84
1.1.96.5	7132040012700	Parchetar	h-om	1,380	80,00	110,40
1.1.96.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,170	80,00	13,60
1.1.96.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	8,50	0,26
		TOTAL 9.2. Tip 2				3 689,23
		10. Finisari tavan 10.1. Centrala termica, tambur				
1.1.97	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.97.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.97.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.97.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.98	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			145,70
						122,40
1.1.98.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,10	22,16
1.1.98.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	13,00	0,05
1.1.98.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	80,00	122,40
1.1.98.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	8,50	0,67
1.1.98.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,020	21,25	0,41
1.1.99	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.99.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.99.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.99.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.100	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,15
						44,00
1.1.100.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60

1.1.100.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.100.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.100.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.100.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.100.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 10. Finisari tavan 10.1. Centrala termica, tambur				7 832,37
		10.2. Camera de odihna si luat masa				
1.1.101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2			6,77
						2,40
1.1.101.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.101.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.101.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.102	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2			145,70
						122,40
1.1.102.1	2653102100831	Amestec uscat	kg	7,140	3,10	22,16
1.1.102.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	13,00	0,05
1.1.102.3	7122050013442	Tencuitor	h-om	1,530	80,00	122,40
1.1.102.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,079	8,50	0,67
1.1.102.5	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,020	21,25	0,41
1.1.103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.103.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.103.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.103.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.104	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,15
						44,00
1.1.104.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60
1.1.104.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.104.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.104.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.104.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.104.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 10.2. Camera de odihna si luat masa				1 071,47
		11. Finisari pereti 11.1. Centrala termica, tambur				
1.1.105	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2			180,94
						136,00
1.1.105.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	13,00	0,09
1.1.105.2	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23
1.1.105.3	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	80,00	112,00
1.1.105.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.105.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.105.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	72,25	0,58
1.1.106	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			54,67
						10,40
1.1.106.1	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23
1.1.106.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.106.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.106.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.107.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.107.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.107.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.108	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,15
						44,00
1.1.108.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60
1.1.108.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.108.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.108.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.108.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.108.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 11. Finisari pereti 11.1. Centrala termica, tambur				25 731,43
		11.2. Camera de odihna si luat masa				
1.1.109	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si	m2			180,94

		nisip				136,00
1.1.109.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	13,00	0,09
1.1.109.2	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23
1.1.109.3	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	80,00	112,00
1.1.109.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.109.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.109.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	72,25	0,58
1.1.110	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			54,67 10,40
1.1.110.1	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23
1.1.110.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.110.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.110.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77 2,40
1.1.111.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.111.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.111.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.112	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,15 44,00
1.1.112.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60
1.1.112.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.112.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.112.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.112.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.112.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 11.2. Camera de odihna si luat masa				7 612,85
		11.3. Depozit de carbune				
1.1.113	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2			180,94 136,00
1.1.113.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	13,00	0,09
1.1.113.2	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23
1.1.113.3	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	80,00	112,00
1.1.113.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.113.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.113.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	72,25	0,58
1.1.114	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2			32,53 10,40
1.1.114.1	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,012	1 843,00	22,12
1.1.114.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.114.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.114.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,002	8,50	0,02
1.1.115	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77 2,40
1.1.115.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.115.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.115.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.116	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,15 44,00
1.1.116.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60
1.1.116.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.116.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.116.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.116.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.116.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 11.3. Depozit de carbune				5 647,62
		12. Finisari glafuri				
1.1.117	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m			74,90 67,20
1.1.117.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M.30 saci S1500	kg	1,290	2,23	2,88
1.1.117.2	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,001	679,00	0,95
1.1.117.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	397,70	3,42
1.1.117.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.117.5	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,510	80,00	40,80
1.1.117.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,330	80,00	26,40

1.1.117.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,002	72,25	0,11
1.1.117.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,002	212,50	0,32
1.1.118	CN53A	Grunduirea suprafețelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.118.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.118.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.118.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.119	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2			62,15
						44,00
1.1.119.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60
1.1.119.2	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.119.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.119.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.119.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.119.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 12. Finisari glafuri				3 212,81
		13. Tamplarii				
1.1.120	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din metaloplast cu doua randuri de sticla F1 800x1400(h) - 1 buc	m2			2 843,22
						58,40
1.1.120.1	2030112938150	Fereastră din metaloplast cu doua randuri de sticla	m2	1,000	2 716,00	2 716,00
1.1.120.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	2,43	9,70
1.1.120.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,470	105,08	49,39
1.1.120.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	33,95	5,60
1.1.120.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,91	1,16
1.1.120.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,49	2,79
1.1.120.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,660	80,00	52,80
1.1.120.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	80,00	5,60
1.1.120.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	8,50	0,17
1.1.121	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din metaloplast cu un rand de sticla, F2 1500x900(h) - 2 buc	m2			2 843,22
						58,40
1.1.121.1	2030112938150	Fereastră din metaloplast cu doua randuri de sticla	m2	1,000	2 716,00	2 716,00
1.1.121.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	2,43	9,70
1.1.121.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,470	105,08	49,39
1.1.121.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,165	33,95	5,60
1.1.121.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,91	1,16
1.1.121.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,800	3,49	2,79
1.1.121.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,660	80,00	52,80
1.1.121.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,070	80,00	5,60
1.1.121.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	8,50	0,17
1.1.122	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa metalica cu fereastră si zimbrela 200x490(h), U1 1400x2740(h) - 1 buc	m2			3 535,81
						428,80
1.1.122.1	28121063060001	Usa metalica cu fereastră si zimbrela	m2	1,000	3 000,00	3 000,00
1.1.122.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,270	3,49	0,94
1.1.122.3	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,135	23,00	3,11
1.1.122.4	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,360	2,23	3,03
1.1.122.5	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	397,70	1,59
1.1.122.6	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.122.7	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,750	99,69	74,77
1.1.122.8	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
1.1.122.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	4,230	80,00	338,40
1.1.122.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,550	80,00	44,00
1.1.122.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	80,00	15,20
1.1.122.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,390	80,00	31,20
1.1.122.13	2410520006700	Automacara	h-ut	0,040	552,50	22,10
1.1.123	CK25D1	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din metaloplast cu fereastră si zimbrela 200x490(h), U2 1400x2400(h) - 1 buc	m2			2 680,70
						79,20
1.1.123.1	2030112939150	Usa dubla din metaloplast cu fereastră si zimbrela	m2	1,000	2 522,00	2 522,00
1.1.123.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	2,43	9,70

1.1.123.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,550	105,08	57,80
1.1.123.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,193	33,95	6,55
1.1.123.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	2,91	1,75
1.1.123.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	3,49	3,49
1.1.123.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,870	80,00	69,60
1.1.123.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,120	80,00	9,60
1.1.123.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025	8,50	0,21
1.1.124	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din metaloplast U3 800x2100(h) - 1 buc	m2			2 660,39 64,80
1.1.124.1	2030112939150	Usa din metaloplast	m2	1,000	2 522,00	2 522,00
1.1.124.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	2,43	9,70
1.1.124.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,500	105,08	52,54
1.1.124.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,175	33,95	5,94
1.1.124.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,600	2,91	1,75
1.1.124.6	4011106202741	Energie electrica	kw	1,000	3,49	3,49
1.1.124.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,730	80,00	58,40
1.1.124.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	80,00	6,40
1.1.124.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	8,50	0,17
1.1.125	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=350 mm	m			308,96 7,20
1.1.125.1	252110671839325076	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre b=350 mm	m	1,000	287,12	287,12
1.1.125.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,000	2,43	14,55
1.1.125.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	80,00	6,40
1.1.125.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
1.1.125.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	8,50	0,09
1.1.126	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=300 mm	m			255,19 32,00
1.1.126.1	274312354902692	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=300 mm	m	1,000	213,40	213,40
1.1.126.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	2,43	9,70
1.1.126.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	80,00	25,60
1.1.126.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	80,00	6,40
1.1.126.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	8,50	0,09
1.1.127	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta 1300x2000(h)	m2			2 603,61 136,80
1.1.127.1	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	1,000	2 425,00	2 425,00
1.1.127.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	1,46	5,84
1.1.127.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	0,24	0,97
1.1.127.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	1,54	6,14
1.1.127.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	99,69	9,97
1.1.127.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	23,00	2,65
1.1.127.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,49	0,80
1.1.127.8	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,23	2,79
1.1.127.9	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	397,70	1,59
1.1.127.10	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
1.1.127.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	80,00	15,20
1.1.127.12	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	80,00	76,80
1.1.127.13	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	80,00	14,40
1.1.127.14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	80,00	30,40
1.1.127.15	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	552,50	11,05
		TOTAL 13. Tamplarii				47 041,65
		14. Finisari pereti exteriori				
1.1.128	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2			180,94 136,00
1.1.128.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	13,00	0,09
1.1.128.2	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23
1.1.128.3	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	80,00	112,00
1.1.128.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	80,00	24,00
1.1.128.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.128.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	72,25	0,58
1.1.129	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2			54,67 10,40
1.1.129.1	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	0,024	1 843,00	44,23

1.1.129.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.129.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.129.4	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	8,50	0,03
1.1.130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.130.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.130.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.130.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2			62,15
						44,00
1.1.131.1	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	0,400	39,00	15,60
1.1.131.2	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,060	7,28	0,44
1.1.131.3	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,91	1,46
1.1.131.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,050	12,61	0,63
1.1.131.5	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.131.6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,550	80,00	44,00
		TOTAL 14. Finisari pereti exteriori				25 579,18
		15. Soclu				
1.1.132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2			6,77
						2,40
1.1.132.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	28,13	4,22
1.1.132.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,91	0,15
1.1.132.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.133	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramicagranit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placi de teracota	m2			486,44
						232,00
1.1.133.1	2670112202051	Placi de teracota	m2	1,020	213,40	217,67
1.1.133.2	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,400	3,78	16,65
1.1.133.3	24302261000001	Fuga	kg	0,430	35,00	15,05
1.1.133.4	4100126202818	Apă	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.133.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,000	0,00	2,49
1.1.133.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,900	80,00	232,00
1.1.133.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025	8,50	0,22
1.1.133.8	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,011	72,25	0,79
1.1.133.9	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,073	21,25	1,55
		TOTAL 15. Soclu				4 932,09
		16. Accese 16.1. Scara S1				
1.1.134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			743,12
						79,20
1.1.134.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	475,30	546,60
1.1.134.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.134.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
1.1.134.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
1.1.134.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
1.1.135	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3			2 579,44
						308,00
1.1.135.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.135.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.135.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.135.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.135.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.135.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.135.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.136	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 5BrI 150x150	kg			23,23
						2,40
1.1.136.1	2873122004100	Plase sudate	kg	1,010	20,00	20,20
1.1.136.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	16,49	0,08
1.1.136.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.136.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	0,04	0,01
1.1.136.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	80,00	2,00
1.1.136.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	80,00	0,40
1.1.136.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	552,50	0,33
1.1.137	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			166,26
						80,00
1.1.137.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	43,65	0,22
1.1.137.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,94	0,58
1.1.137.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,08	2,42
1.1.137.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	24,25	0,73
1.1.137.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.137.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	453,96	59,01

1.1.137.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.137.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.137.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.137.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.137.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	80,00	68,00
1.1.137.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.138	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3			2 744,02 424,00
1.1.138.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.138.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.138.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.138.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.138.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.138.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.138.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
1.1.139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2			118,07 56,00
1.1.139.1	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,033	1 843,00	60,82
1.1.139.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	13,00	0,13
1.1.139.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	80,00	48,00
1.1.139.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.139.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	8,50	0,26
1.1.139.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	72,25	0,87
1.1.140	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2			30,19 9,60
1.1.140.1	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,011	1 843,00	20,27
1.1.140.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,004	13,00	0,05
1.1.140.3	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.140.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	80,00	1,60
1.1.140.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	8,50	0,05
1.1.140.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,003	72,25	0,22
1.1.141	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie portelanata antiderapanta gr.11 mm	m2			576,16 308,40
1.1.141.1	2670112202052pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.11 mm	m2	1,020	213,40	217,67
1.1.141.2	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	5,800	3,78	21,94
1.1.141.3	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,150	37,24	5,59
1.1.141.4	24302261000001	Fuga	kg	0,200	35,00	7,00
1.1.141.5	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,020	20,21	0,40
1.1.141.6	4100126202818	Apă	m3	0,005	13,00	0,07
1.1.141.7	9310060019930	Muncitor	h-om	3,855	80,00	308,40
1.1.141.8	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,343	21,25	7,29
1.1.141.9	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,036	212,50	7,65
1.1.141.10	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutor de snec	h-ut	0,007	21,25	0,15
1.1.142	CI21A	Placarea peretilor cu placi ceramice	m2			483,33 232,00
1.1.142.1	2670112202051c	Placi ceramice	m2	1,020	210,38	214,59
1.1.142.2	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,400	3,78	16,65
1.1.142.3	24302261000001	Fuga	kg	0,430	35,00	15,05
1.1.142.4	4100126202818	Apă	m3	0,002	13,00	0,03
1.1.142.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,000	0,00	2,46
1.1.142.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,900	80,00	232,00
1.1.142.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025	8,50	0,22
1.1.142.8	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,011	72,25	0,79
1.1.142.9	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,073	21,25	1,55
		TOTAL 16. Accese 16.1. Scara S1				10 745,86
		16.2. Nod B (plansa 4)				
1.1.143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100 mm	m3			743,12 79,20
1.1.143.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	475,30	546,60
1.1.143.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.143.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
1.1.143.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
1.1.143.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
1.1.144	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace	m3			2 744,02

		clasice C25/30 XF2				424,00
1.1.144.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.144.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.144.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.144.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.144.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.144.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.144.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
1.1.145	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP.80.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m			239,02 24,00
1.1.145.1	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,048	2 037,00	97,78
1.1.145.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,23	2,28
1.1.145.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	397,70	1,19
1.1.145.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,005	113,17	113,74
1.1.145.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,003	13,00	0,04
1.1.145.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	80,00	9,60
1.1.145.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	80,00	14,40
		TOTAL 16.2. Nod B (plansa 4)				2 862,71
		17. Pereu				
1.1.146	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100 mm	m3			743,12 79,20
1.1.146.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,150	475,30	546,60
1.1.146.2	4100116202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.146.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
1.1.146.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
1.1.146.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
1.1.147	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3			2 744,02 424,00
1.1.147.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.147.2	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.147.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.147.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.147.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.147.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.147.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
1.1.148	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP.80.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m			239,02 24,00
1.1.148.1	266310210000015	Beton C12/15	m3	0,048	2 037,00	97,78
1.1.148.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,23	2,28
1.1.148.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	397,70	1,19
1.1.148.4	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1,005	113,17	113,74
1.1.148.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,003	13,00	0,04
1.1.148.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	80,00	9,60
1.1.148.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	80,00	14,40
		TOTAL 17. Pereu				14 149,00
		18. Reazem cos de fum (2 buc)				
1.1.149	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			20,00 20,00
1.1.149.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	80,00	2,40
1.1.149.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,220	80,00	17,60
1.1.150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,51 16,80
1.1.150.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.150.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
1.1.150.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
1.1.150.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03
1.1.150.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	24,25	0,36
1.1.150.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
1.1.150.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
1.1.150.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
1.1.151	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ -21 sau analog si doua straturi de email ПФ -115 sau analog	t			1 593,90 582,40
1.1.151.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
1.1.151.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
1.1.151.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
1.1.151.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
1.1.151.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,500	12,61	18,92
1.1.151.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40

1.1.152	TfE01F	Montarea tevilor din oțel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supratean, cu diametrul nominal de 250 mm / Teava $\phi 245 \times 5,5$ ГОСТ 10704 -86	m			941,05
						68,00
1.1.152.1	2722103160000	Teava din oțel $\phi 245 \times 5,5$	m	1,004	831,03	834,35
1.1.152.2	2735725901259	Electrod sud. oțel e43.2 2 x 350 inv. supert	kg	0,117	23,00	2,69
1.1.152.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,009	33,95	0,31
1.1.152.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,011	194,00	2,13
1.1.152.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,062	18,43	1,14
1.1.152.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,250	80,00	20,00
1.1.152.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,600	80,00	48,00
1.1.152.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,150	57,80	8,67
1.1.152.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
1.1.152.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,020	55,25	1,11
1.1.152.11	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,040	552,50	22,10
1.1.153	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3			219,04
						176,00
1.1.153.1	4100126202818	Apă	m3	0,120	13,00	1,56
1.1.153.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.153.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,750	80,00	140,00
1.1.153.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	212,50	17,00
1.1.153.5	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,320	55,25	17,68
1.1.153.6	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,320	21,25	6,80
1.1.154	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Piese metalice MH1,MH2	kg			52,51
						16,80
1.1.154.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.154.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
1.1.154.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
1.1.154.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03
1.1.154.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	24,25	0,36
1.1.154.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
1.1.154.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
1.1.154.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
1.1.155	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 593,90
						582,40
1.1.155.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
1.1.155.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
1.1.155.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
1.1.155.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
1.1.155.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,500	12,61	18,92
1.1.155.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
1.1.156	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			166,26
						80,00
1.1.156.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	43,65	0,22
1.1.156.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,94	0,58
1.1.156.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	8,08	2,42
1.1.156.4	2875276311528	Scoabe din oțel pentru constructii	kg	0,030	24,25	0,73
1.1.156.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,030	20,00	0,60
1.1.156.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,130	453,96	59,01
1.1.156.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.156.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001	4 365,00	4,37
1.1.156.9	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.156.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
1.1.156.11	7124010010700	Dulgher	h-om	0,850	80,00	68,00
1.1.156.12	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	552,50	11,05
1.1.157	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3			2 744,02
						424,00
1.1.157.1	26631021000112	Beton C16/20	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.157.2	22222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	62,70
1.1.157.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	13,00	1,95
1.1.157.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,850	80,00	388,00
1.1.157.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450	80,00	36,00
1.1.157.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.157.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	552,50	154,70
		TOTAL 18. Reazem cos de fum (2 buc)				82 035,13
		19. Fundatie reazem cos de fum (2 buc)				

1.1.158	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pînă la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3			2 630,34
						360,00
1.1.158.1	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.158.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.158.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	20,89
1.1.158.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	80,00	308,00
1.1.158.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	80,00	52,00
1.1.158.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.158.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	55,25	22,10
1.1.159	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			147,84
						84,00
1.1.159.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,37	1,02
1.1.159.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,080	20,00	1,60
1.1.159.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	453,96	40,86
1.1.159.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	4 365,00	15,28
1.1.159.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
1.1.159.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
1.1.159.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
1.1.159.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	80,00	76,00
1.1.160	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,67
						4,56
1.1.160.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
1.1.160.2	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	0,04	0,01
1.1.160.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
1.1.160.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	80,00	4,32
1.1.160.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	80,00	0,24
1.1.161	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3			2 579,44
						308,00
1.1.161.1	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
1.1.161.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
1.1.161.3	222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	31,34
1.1.161.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	80,00	276,00
1.1.161.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	80,00	32,00
1.1.161.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	21,25	12,75
1.1.161.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	552,50	138,13
1.1.162	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			72,75
						16,80
1.1.162.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	45,00	46,80
1.1.162.2	2412126100010	Mini de plumb	kg	0,020	43,65	0,87
1.1.162.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	23,00	0,23
1.1.162.4	222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0,48
1.1.162.5	7136080025001	Montator	h-om	0,210	80,00	16,80
1.1.162.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	68,00	5,44
1.1.162.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
		TOTAL 19. Fundatie reazem cos de fum (2 buc)				31 165,51

Obiectul: Rețele de apa si canalizare (15/25-RAC)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Terasamente conducta				
2.1.1	TsC58B	Sapatura mecanică a pământului în depozit cu excavator „o cupă inversă” cu volumul cupei de 0,15 m³, teren de categoria 2.	100 m3			4 474,40
						190,40
2.1.1.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	80,00	190,40
2.1.1.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	382,50	4 284,00
2.1.2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3			456,44
						48,80
2.1.2.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	397,70	407,64
2.1.2.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	80,00	48,80
2.1.3	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			24,80
						24,80
2.1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80

2.1.4	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			61,30
						60,00
2.1.4.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	13,00	1,30
2.1.4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	80,00	60,00
2.1.5	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			3 110,25
						705,60
2.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
2.1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 1. Lucrari de constructie 1.1. Terasamente conducta				740,10
		1.2. Terasamente camine				
2.1.6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10
						486,40
2.1.6.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,004	475,30	1,90
2.1.6.2	20000883	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
2.1.6.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
2.1.6.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
2.1.7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			58,57
						0,00
2.1.7.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	552,50	58,57
2.1.8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 474,40
						190,40
2.1.8.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	80,00	190,40
2.1.8.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	382,50	4 284,00
2.1.9	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			24,80
						24,80
2.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
2.1.10	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			3 110,25
						705,60
2.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
2.1.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 1.2. Terasamente camine				2 151,77
		1.3. Резервуар-выгреб				
2.1.11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3			2 630,34
						360,00
2.1.11.1	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
2.1.11.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
2.1.11.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	20,89
2.1.11.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	80,00	308,00
2.1.11.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	80,00	52,00
2.1.11.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	552,50	138,13
2.1.11.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	55,25	22,10
2.1.12	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 709,29
						772,80
2.1.12.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	2 037,00	1 059,24
2.1.12.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	430,00	68,80
2.1.12.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	1 843,00	151,13
2.1.12.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	397,70	57,67
2.1.12.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	2,23	1,56
2.1.12.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,600	0,00	8,03
2.1.12.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	80,00	540,80
2.1.12.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	80,00	232,00
2.1.12.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	552,50	590,07
2.1.13		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			3 152,50
						0,00
2.1.13.1	60026	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	3 152,50	3 152,50
2.1.14		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 616,67
						0,00
2.1.14.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,000	1 616,67	1 616,67
2.1.15		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15- 1(0,27 m3)	buc			1 616,67
						0,00
2.1.15.1	60028	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 616,67	1 616,67
2.1.16		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			343,57
						0,00
2.1.16.1	60029	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57

2.1.17		Inel prefabricat pt. camine KL7-3 (0,05 m3)	buc			428,42
						0,00
2.1.17.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KL7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	428,42	428,42
2.1.18		Capac tip C250	buc			388,00
						0,00
2.1.18.1	28752742000034	Capac tip T	buc	1,000	388,00	388,00
2.1.19	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (interior/exterior)	m2			6,19
						3,20
2.1.19.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	9,70	2,91
2.1.19.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
2.1.19.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	80,00	3,20
2.1.19.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	212,50	0,06
2.1.20	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 (interior/exterior)	m2			197,31
						6,40
2.1.20.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,400	43,65	148,41
2.1.20.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,680	33,95	23,09
2.1.20.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 425,00	2,91
2.1.20.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,260	2,72	6,14
2.1.20.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	80,00	6,40
2.1.20.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	212,50	0,43
2.1.20.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,026	382,50	9,95
2.1.21	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc			75,79
						54,00
2.1.21.1	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,010	350,00	3,54
2.1.21.2	4100126202818	Apă	m3	0,045	13,00	0,58
2.1.21.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,472	80,00	37,76
2.1.21.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,203	80,00	16,24
2.1.21.5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,320	55,25	17,68
2.1.22	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Teava din otel φ114x3,0 mm	buc			95,91
						44,80
2.1.22.1	2522103304840	Teava din otel φ114x3,0 mm	m	0,300	124,16	37,25
2.1.22.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	194,00	8,73
2.1.22.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,024	33,95	0,81
2.1.22.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	29,10	0,26
2.1.22.5	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,020	99,69	1,99
2.1.22.6	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	2,23	0,95
2.1.22.7	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	679,00	0,14
2.1.22.8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	397,70	0,95
2.1.22.9	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	18,43	0,02
2.1.22.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,560	80,00	44,80
2.1.23	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc			447,74
						120,80
2.1.23.1	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,690	43,65	204,72
2.1.23.2	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,840	65,00	119,60
2.1.23.3	2222222222992	Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)	%	0,100	0,00	0,32
2.1.23.4	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	80,00	120,80
2.1.23.5	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,006	382,50	2,30
		TOTAL 1.3. Резервуар-выгреб				22 404,19
		1.4. Водопровод холодный				
2.1.24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3			2 630,34
						360,00
2.1.24.1	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	1,025	2 037,00	2 087,93
2.1.24.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
2.1.24.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	20,89
2.1.24.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,850	80,00	308,00
2.1.24.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	80,00	52,00
2.1.24.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	552,50	138,13
2.1.24.7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	55,25	22,10
2.1.25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			2 709,29
						772,80
2.1.25.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,520	2 037,00	1 059,24
2.1.25.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,160	430,00	68,80
2.1.25.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,082	1 843,00	151,13

2.1.25.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,145	397,70	57,67
2.1.25.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,700	2,23	1,56
2.1.25.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,600	0,00	8,03
2.1.25.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,760	80,00	540,80
2.1.25.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,900	80,00	232,00
2.1.25.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,068	552,50	590,07
2.1.26	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф15 15616к	buc			67,63 18,40
2.1.26.1	2913124503150	Вентиль запорный муфтовый ф15 15616к	buc	1,000	48,50	48,50
2.1.26.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,500	0,00	0,73
2.1.26.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	80,00	18,40
2.1.27	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф20 15616к	buc			77,47 18,40
2.1.27.1	2913124503150	Вентиль запорный муфтовый ф20 15616к	buc	1,000	58,20	58,20
2.1.27.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,500	0,00	0,87
2.1.27.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	80,00	18,40
2.1.28	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран водоразборный	buc			157,88 18,40
2.1.28.1	2913124503150	Кран водоразборный	buc	1,000	137,42	137,42
2.1.28.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,500	0,00	2,06
2.1.28.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	80,00	18,40
2.1.29	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Колено из ковкого чугуна ф20	buc			75,24 17,60
2.1.29.1	2523156713800	Колено из ковкого чугуна ф20	buc	1,000	55,00	55,00
2.1.29.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	75,00	1,20
2.1.29.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
2.1.29.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	80,00	17,60
2.1.30	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / Колено из ковкого чугуна ф15	buc			49,78 12,80
2.1.30.1	2523156713800	Колено из ковкого чугуна ф15	buc	1,000	35,00	35,00
2.1.30.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	75,00	0,90
2.1.30.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	45,00	1,08
2.1.30.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	80,00	12,80
2.1.31	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Тройник из ковкого чугуна ф20	buc			75,06 33,60
2.1.31.1	2523156713800	Тройник из ковкого чугуна ф20	buc	1,000	37,50	37,50
2.1.31.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024	75,00	1,80
2.1.31.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048	45,00	2,16
2.1.31.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	80,00	33,60
2.1.32	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Тройник из ковкого чугуна ф20x15	buc			52,06 33,60
2.1.32.1	2523156713800	Тройник из ковкого чугуна ф20x15	buc	1,000	14,50	14,50
2.1.32.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,024	75,00	1,80
2.1.32.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,048	45,00	2,16
2.1.32.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	80,00	33,60
2.1.33	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран поливочный с вентилем ф20 и шлангом резино - тканевым 12м	buc			223,51 18,40
2.1.33.1	2913124503150	Кран поливочный с вентилем ф20 и шлангом резино - тканевым 12м	buc	1,000	202,08	202,08
2.1.33.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	1,500	0,00	3,03
2.1.33.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	80,00	18,40
2.1.34	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1/2" / se exclud fittinguri, Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф15	m			76,02 28,00
2.1.34.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф15	m	1,010	46,16	46,62
2.1.34.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	3,000	0,00	1,40
2.1.34.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,350	80,00	28,00
2.1.35	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3/4" / se exclud fittinguri, Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф20	m			88,02 36,00
2.1.35.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф20	m	1,010	50,00	50,50
2.1.35.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	3,000	0,00	1,52
2.1.35.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	80,00	36,00
2.1.36	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1".	m			101,97 44,00

2.1.36.1	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф25	m	1,010	56,00	56,56
2.1.36.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	2,500	0,00	1,41
2.1.36.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,550	80,00	44,00
2.1.37	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv / Маты минераловатные, ламинированные алюминиевой фольгой	m2			127,86 52,48
2.1.37.1	2682162611305	Маты минераловатные, ламинированные алюминиевой фольгой	m2	1,030	71,94	74,10
2.1.37.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,018	20,37	0,37
2.1.37.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,045	20,37	0,92
2.1.37.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,656	80,00	52,48
2.1.38	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			12,00 12,00
2.1.38.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,150	80,00	12,00
2.1.39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".	m			4,80 4,80
2.1.39.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,060	80,00	4,80
		TOTAL 1.4. Водопровод холодный				13 180,49
		1.5. Канализация				
2.1.40	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm / Трап чугунный эмалированный ф100	buc			596,70 84,00
2.1.40.1	2875114202905	Трап чугунный эмалированный ф100	buc	1,000	501,17	501,17
2.1.40.2	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,120	2,23	0,27
2.1.40.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,050	24,25	1,21
2.1.40.4	2222222222992	Material marunt (nisip, apa etc)	%	2,000	0,00	10,05
2.1.40.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,050	80,00	84,00
2.1.41	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Раковина стальная эмалированная	buc			1 469,88 148,00
2.1.41.1	2622102438000	Раковина стальная эмалированная	buc	1,010	699,21	706,20
2.1.41.2	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	87,30	87,30
2.1.41.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	161,02	161,02
2.1.41.4	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	19,40	11,64
2.1.41.5	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	164,90	329,80
2.1.41.6	2222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,000	0,00	25,92
2.1.41.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	80,00	148,00
2.1.42	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc			1 061,58 132,00
2.1.42.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	824,50	824,50
2.1.42.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	52,54	105,08
2.1.42.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	80,00	132,00
2.1.43	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Заглушка чугунная ф100	buc			104,81 42,40
2.1.43.1	2721204111200	Заклушка чугунная ф100	buc	1,000	53,35	53,35
2.1.43.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	0,700	6,79	4,75
2.1.43.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,115	24,25	2,79
2.1.43.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	2,500	0,00	1,52
2.1.43.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	80,00	42,40
2.1.44	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Ревизия чугунная ф100	buc			170,27 42,40
2.1.44.1	2721204111200	Ревизия чугунная ф100	buc	1,000	117,21	117,21
2.1.44.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	0,700	6,79	4,75
2.1.44.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,115	24,25	2,79
2.1.44.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	2,500	0,00	3,12
2.1.44.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	80,00	42,40
2.1.45	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Тройник из чугунных труб ф100	buc			1 540,36 73,60
2.1.45.1	2721204110300	Тройник из чугунных труб ф100	buc	1,000	1 415,90	1 415,90
2.1.45.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,400	6,79	9,51
2.1.45.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,230	24,25	5,58
2.1.45.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	2,500	0,00	35,77
2.1.45.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,920	80,00	73,60
2.1.46	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Тройник из чугунных труб	buc			1 540,36

		ф100x50				73,60
2.1.46.1	2721204110300	Тройник из чугуных труб ф100x50	buc	1,000	1 415,90	1 415,90
2.1.46.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	1,400	6,79	9,51
2.1.46.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,230	24,25	5,58
2.1.46.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	2,500	0,00	35,77
2.1.46.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,920	80,00	73,60
2.1.47	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Отвод из чугуных труб 45* ф100	buc			232,41 42,40
2.1.47.1	2721204111200	Отвод из чугуных труб 45* ф100	buc	1,000	177,83	177,83
2.1.47.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	0,700	6,79	4,75
2.1.47.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,115	24,25	2,79
2.1.47.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	2,500	0,00	4,63
2.1.47.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,530	80,00	42,40
2.1.48	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Трубопровод из чугуных канализационных труб ф100	m			383,91 74,40
2.1.48.1	2721104111890	Трубопровод из чугуных канализационных труб ф100	m	1,025	279,44	286,43
2.1.48.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	0,950	6,79	6,45
2.1.48.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,195	24,25	4,73
2.1.48.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	4,000	0,00	11,90
2.1.48.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,930	80,00	74,40
2.1.49	SB01A	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm / Трубопровод из чугуных канализационных труб ф50	m			269,66 64,00
2.1.49.1	2721104111890	Трубопровод из чугуных канализационных труб ф50	m	1,025	183,00	187,58
2.1.49.2	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	0,650	6,79	4,41
2.1.49.3	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,160	24,25	3,88
2.1.49.4	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	5,000	0,00	9,79
2.1.49.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,800	80,00	64,00
2.1.50	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Хомут для крепления чугуных канализационных труб ф100	buc			55,81 41,60
2.1.50.1	2875274204040	Хомут для крепления чугуных канализационных труб ф100	buc	1,000	12,93	12,93
2.1.50.2	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	14,55	0,09
2.1.50.3	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,310	2,23	0,69
2.1.50.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001	397,70	0,48
2.1.50.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	18,43	0,02
2.1.50.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,520	80,00	41,60
2.1.51	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			6,40 6,40
2.1.51.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	80,00	6,40
2.1.52	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			6,40 6,40
2.1.52.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	80,00	6,40
		TOTAL 1.5. Канализация				19 689,03
2.1.53		Водомер крыльчатый ф15 Sisma sau analog	buc			387,00 0,00
2.1.53.1	600680	Водомер крыльчатый ф15 Sisma	buc	1,000	387,00	387,00
2.1.54		Огнетушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc			800,25 0,00
2.1.54.1	600590	Огнетушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc	1,000	800,25	800,25
2.1.55		Огнетушитель углекислотный ОГУ-5	buc			630,50 0,00
2.1.55.1	600590	Огнетушитель углекислотный ОГУ-5	buc	1,000	630,50	630,50

Obiectul: Retele de apa si canalizare (15/25-RAC)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				

2.2.1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur	set			1 969,38
						509,60
2.2.1.1	3320634625561	Contor de apa diam. 15-20 mm	buc	1,000	343,38	343,38
2.2.1.2	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,000	72,75	145,50
2.2.1.3	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,000	67,90	67,90
2.2.1.4	20054595	Manometru	buc	1,000	178,64	178,64
2.2.1.5	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	52,74	31,64
2.2.1.6	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,000	48,50	485,00
2.2.1.7	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,300	23,00	29,90
2.2.1.8	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	34,13	1,02
2.2.1.9	2222222222992	Material marunt (oxigen, cilt, carbura)	%	3,100	0,00	39,77
2.2.1.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,140	80,00	411,20
2.2.1.11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,230	80,00	98,40
2.2.1.12	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,240	110,50	137,02
2.2.2	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t / Огнитушитель с креплением на потолке	buc			1 359,33
						808,00
2.2.2.1	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,001	4 365,00	2,18
2.2.2.2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,000	24 250,00	6,06
2.2.2.3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,027	45,00	1,20
2.2.2.4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,407	45,00	18,32
2.2.2.5	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	49 470,00	0,49
2.2.2.6	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	2,000	5,00	10,00
2.2.2.7	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,005	250,00	1,25
2.2.2.8	1	Muncitor	h-om	10,100	80,00	808,00
2.2.2.9	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,430	552,50	237,58
2.2.2.10	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,490	29,75	14,58
2.2.2.11	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,470	552,50	259,68
		TOTAL 2. Lucrari de montare				4 688,05

Obiectul: Retele de apa si canalizare (15/25-RAC)
Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.3.1		Водомер крыльчатый ф15 Sisma sau analog	buc			387,00
						0,00
2.3.1.1	600680	Водомер крыльчатый ф15 Sisma	buc	1,000	387,00	387,00
2.3.2		Огнитушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc			1 600,50
						0,00
2.3.2.1	600590	Огнитушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc	2,000	800,25	1 600,50
2.3.3		Огнитушитель углекислотный ОГУ-5	buc			1 261,00
						0,00
2.3.3.1	600280	Огнитушитель углекислотный ОГУ-5	buc	2,000	630,50	1 261,00

Obiectul: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)
Devizul: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Отопление				
3.1.1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2			35,80
						32,00
3.1.1.1	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,000	14,55	0,00
3.1.1.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,023	75,00	1,73
3.1.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,046	45,00	2,07
3.1.1.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
3.1.2		Чугунный радиатор MC-140	secti e			218,25
						0,00
3.1.2.1	602	Чугунный радиатор MC-140	buc	1,000	218,25	218,25
3.1.3	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			55,99
						12,00
3.1.3.1	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	37,18	37,18
3.1.3.2	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	0,40	0,80
3.1.3.3	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,94	3,88
3.1.3.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00

3.1.3.5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,100	21,25	2,13
3.1.4		Kit montaj radiator	buc			46,41
						0,00
3.1.4.1	610	Kit montaj radiator	buc	1,000	46,41	46,41
3.1.5	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura	m2			98,07
						66,40
3.1.5.1	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	99,69	9,97
3.1.5.2	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,200	34,13	6,83
3.1.5.3	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	0,150	33,95	5,09
3.1.5.4	2430126105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	0,150	33,95	5,09
3.1.5.5	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,100	18,92	1,89
3.1.5.6	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	2,91	0,29
3.1.5.7	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,030	12,61	0,38
3.1.5.8	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,700	80,00	56,00
3.1.5.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,130	80,00	10,40
3.1.5.10	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	212,50	2,13
3.1.6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль запорный муфтовый ф15 (15кч18п2)	buc			63,07
						12,00
3.1.6.1	2875274205100101	Вентиль запорный муфтовый ф15 (15кч18п2)	buc	1,000	48,50	48,50
3.1.6.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	75,00	1,13
3.1.6.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
3.1.6.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
3.1.7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль запорный муфтовый ф20 (15кч18п2)	buc			72,77
						12,00
3.1.7.1	2875274205100	Вентиль запорный муфтовый ф20 (15кч18п2)	buc	1,000	58,20	58,20
3.1.7.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	75,00	1,13
3.1.7.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
3.1.7.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
3.1.8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран ручной регулировки ф15	buc			63,07
						12,00
3.1.8.1	28752742051001018	Кран ручной регулировки ф15	buc	1,000	48,50	48,50
3.1.8.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	75,00	1,13
3.1.8.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
3.1.8.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
3.1.9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорно -регулируемый КШЗР ф15	buc			94,57
						12,00
3.1.9.1	28752742051001019	Кран шаровый запорно -регулируемый КШЗР ф15	buc	1,000	80,00	80,00
3.1.9.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	75,00	1,13
3.1.9.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
3.1.9.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
3.1.10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран системы Маевского	buc			22,96
						8,00
3.1.10.1	2913134500000	Кран системы Маевского	buc	1,000	14,55	14,55
3.1.10.2	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	4,07	0,41
3.1.10.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	80,00	8,00
3.1.11	IC11A	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 1/2" / Teava otel ф18x1.8	m			64,93
						28,00
3.1.11.1	252121670100018	Teava din otel ф18x1.8	m	1,015	32,33	32,82
3.1.11.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,035	33,95	1,19
3.1.11.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	29,10	0,15
3.1.11.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,37	0,06
3.1.11.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	194,00	2,72
3.1.11.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	80,00	28,00
3.1.12	IC11A	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 1/2" / Teava otel ф18x1.8 (fitinguri)	m			64,93
						28,00
3.1.12.1	252121670100018	Teava din otel ф18x1.8	m	1,015	32,33	32,82
3.1.12.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,035	33,95	1,19
3.1.12.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	29,10	0,15
3.1.12.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,37	0,06
3.1.12.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	194,00	2,72
3.1.12.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	80,00	28,00
3.1.13	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m			86,49

		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.2$				32,00
3.1.13.1	2722103262930	Teava din otel $\phi 25 \times 2.2$	m	1,015	45,26	45,94
3.1.13.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	33,95	2,17
3.1.13.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,017	29,10	0,49
3.1.13.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
3.1.13.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	194,00	5,82
3.1.13.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
3.1.14	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 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.2$ (fitinguri)	m			86,49 32,00
3.1.14.1	252121670100025	Teava din otel $\phi 25 \times 2.2$	m	1,015	45,26	45,94
3.1.14.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,064	33,95	2,17
3.1.14.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,017	29,10	0,49
3.1.14.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
3.1.14.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	194,00	5,82
3.1.14.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
3.1.15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			17,86 12,00
3.1.15.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	50,00	0,75
3.1.15.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	34,12	1,02
3.1.15.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	18,92	0,19
3.1.15.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	33,95	0,51
3.1.15.5	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,050	43,65	2,18
3.1.15.6	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,050	12,61	0,63
3.1.15.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	2,91	0,15
3.1.15.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	80,00	12,00
3.1.15.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	212,50	0,43
3.1.16	IE01A	Efectuarea probei de etanșeitate 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			44,53 42,40
3.1.16.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,530	80,00	42,40
3.1.16.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,100	21,25	2,13
3.1.17	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			37,60 37,60
3.1.17.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,470	80,00	37,60
3.1.18	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,05 7,20
3.1.18.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
3.1.18.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	21,25	0,85
3.1.19	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			6,40 6,40
3.1.19.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	80,00	6,40
3.1.20	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2			31,71 26,40
3.1.20.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,330	80,00	26,40
3.1.20.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	21,25	5,31
		TOTAL 1.1. Отопление				20 254,33
		1.2. Вентиляция				
3.1.21	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude tabla 0.5 mm	buc			626,21 126,40
3.1.21.1	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	33,95	14,16
3.1.21.2	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	28,00	9,80
3.1.21.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	33,95	30,56
3.1.21.4	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,100	50,00	5,00
3.1.21.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	53,35	2,13
3.1.21.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,500	194,00	97,00
3.1.21.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,000	0,24	1,46
3.1.21.8	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=3,25$	kg	0,200	29,10	5,82
3.1.21.9	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	6,250	45,59	284,94

3.1.21.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,000	0,29	1,75
3.1.21.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,000	1,07	6,40
3.1.21.12	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000	0,00	22,95
3.1.21.13	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,580	80,00	126,40
3.1.21.14	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	68,00	13,60
3.1.21.15	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	212,50	4,25
3.1.22	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm	buc			957,55 173,60
3.1.22.1	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	28,00	63,00
3.1.22.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,900	33,95	30,56
3.1.22.3	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	24,25	58,44
3.1.22.4	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,120	50,00	6,00
3.1.22.5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	53,35	2,67
3.1.22.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	194,00	116,40
3.1.22.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	0,24	2,91
3.1.22.8	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	29,10	8,73
3.1.22.9	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	9,950	45,59	453,62
3.1.22.10	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,29	3,49
3.1.22.11	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,07	12,80
3.1.22.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,170	80,00	173,60
3.1.22.13	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,310	68,00	21,08
3.1.22.14	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	212,50	4,25
3.1.23	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Приточное устройство ПО400 ВЕНТС sau analog	buc			406,99 134,40
3.1.23.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,200	33,95	6,79
3.1.23.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	43,65	1,96
3.1.23.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	53,35	2,13
3.1.23.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	194,00	13,58
3.1.23.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,24	6,79
3.1.23.6	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	174,60	174,60
3.1.23.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	29,10	8,73
3.1.23.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,29	8,15
3.1.23.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,07	29,88
3.1.23.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,680	80,00	134,40
3.1.23.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,200	68,00	13,60
3.1.23.12	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,030	212,50	6,38
3.1.24		Металлическая решетка N.2.0x1.6	m2			436,50 0,00
3.1.24.1	60089	Металлическая решетка N.2.0x1.6	m2	1,000	436,50	436,50
3.1.25	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Жалюзийная решетка 400x600 Вентс PH sau analog	buc			343,57 78,40
3.1.25.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	33,95	5,77
3.1.25.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	43,65	1,96
3.1.25.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	53,35	2,13
3.1.25.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	194,00	11,64
3.1.25.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,24	6,79
3.1.25.6	287411576570090	Жалюзийная решетка 400 x600 Вентс PH	buc	1,000	164,90	164,90
3.1.25.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	29,10	17,46
3.1.25.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,29	8,15
3.1.25.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,07	29,88
3.1.25.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	80,00	78,40
3.1.25.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	68,00	12,24
3.1.25.12	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	212,50	4,25
3.1.26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Жалюзийная решетка 300x300 Вентс PH sau analog	buc			314,47 78,40
3.1.26.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,170	33,95	5,77
3.1.26.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,045	43,65	1,96
3.1.26.3	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	53,35	2,13
3.1.26.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,060	194,00	11,64
3.1.26.5	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	0,24	6,79
3.1.26.6	287411576570091	Жалюзийная решетка 300 x300 Вентс PH	buc	1,000	135,80	135,80
3.1.26.7	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,600	29,10	17,46
3.1.26.8	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	28,000	0,29	8,15
3.1.26.9	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	28,000	1,07	29,88
3.1.26.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,980	80,00	78,40
3.1.26.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,180	68,00	12,24
3.1.26.12	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	0,020	212,50	4,25
3.1.27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2			566,74 134,32
3.1.27.1	26261473700090.5 c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,000	339,50	339,50

3.1.27.2	2874115837749	Fixari	kg	1,200	43,65	52,38
3.1.27.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	0,24	3,64
3.1.27.4	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,24	3,64
3.1.27.5	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,82	12,37
3.1.27.6	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,630	25,66	16,16
3.1.27.7	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	4,28
3.1.27.8	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	80,00	134,32
3.1.27.9	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	8,50	0,46
3.1.28	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza -carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=4.5 pentru adincimea 500 mm	buc			304,74 216,00
3.1.28.1	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,038	350,00	13,39
3.1.28.2	4100126202818	Apă	m3	0,250	13,00	3,25
3.1.28.3	7123010010200	Betonist	h-om	1,890	80,00	151,20
3.1.28.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,810	80,00	64,80
3.1.28.5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,305	55,25	72,10
3.1.29	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza -carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.92 pentru adincimea 500 mm si diametrul 300 mm	buc			533,83 378,88
3.1.29.1	7123010010200	Betonist	h-om	3,315	80,00	265,22
3.1.29.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,421	80,00	113,66
3.1.29.3	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,058	350,00	20,31
3.1.29.4	4100126202818	Apă	m3	0,545	13,00	7,09
3.1.29.5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	2,309	55,25	127,56
3.1.30	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara	m			293,57 200,00
3.1.30.1	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,200	20,21	4,04
3.1.30.2	4011106202741	Energie electrica	kw	1,200	3,49	4,19
3.1.30.3	2881116002700*	Disc diamantat	kg	0,200	242,50	48,50
3.1.30.4	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	2,84
3.1.30.5	7123010010200	Betonist	h-om	2,000	80,00	160,00
3.1.30.6	7212030022700	Sudor	h-om	0,500	80,00	40,00
3.1.30.7	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,500	68,00	34,00
3.1.31	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3			325,76 307,20
3.1.31.1	4100126202818	Apă	m3	0,120	13,00	1,56
3.1.31.2	7122050013400	Zidar	h-om	0,450	80,00	36,00
3.1.31.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,390	80,00	271,20
3.1.31.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,080	212,50	17,00
3.1.32	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii peste 35 cm / Маты минераловатные толщиной 50мм	m2			127,33 37,44
3.1.32.1	2682162611305	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,018	87,30	88,87
3.1.32.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	20,37	0,18
3.1.32.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	20,37	0,84
3.1.32.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	80,00	37,44
3.1.33	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatii peste 1,6 m, confectionare	m2			226,54 18,80
3.1.33.1	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,235	80,00	18,80
3.1.33.2	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,59	207,57
3.1.33.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,49	0,17
3.1.34	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatii peste 1,6 m, montare	m2			58,76 47,12
3.1.34.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	1,46	11,64
3.1.34.2	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,589	80,00	47,12
3.1.35	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t			217,60 217,60
3.1.35.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,720	80,00	217,60
3.1.36	Tr11AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t			36,00 36,00
3.1.36.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	80,00	36,00
3.1.37	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			142,55 0,00
3.1.37.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,258	552,50	142,55
		TOTAL 1.2. Вентиляция				5 959,78

Obiectul: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)						
Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Отопление				
3.2.1	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc			32,99
						32,00
3.2.1.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	75,00	0,45
3.2.1.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	45,00	0,54
3.2.1.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
3.2.2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc			12,63
						11,20
3.2.2.1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	43,65	0,44
3.2.2.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	75,00	0,45
3.2.2.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	45,00	0,54
3.2.2.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,140	80,00	11,20
		TOTAL 2.1. Отопление				78,61

Obiectul: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)						
Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Отопление				
3.3.1		Манометр с пределами измерения 0...0,4 МПа	buc			67,42
						0,00
3.3.1.1	70016	Манометр с пределами измерения 0...0,4 МПа	buc	1,000	67,42	67,42
3.3.2		Термометр с пределами измерения 0- 120C	buc			80,00
						0,00
3.3.2.1	70018	Термометр с пределами измерения 0-120C	buc	1,000	80,00	80,00
		TOTAL 3.1. Отопление				214,83

Obiectul: Solutii termomecanice (15/25-SM)						
Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Газоходы				
4.1.1	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.6 pentru diametrul 210 mm si adincimea 400 mm	buc			414,80
						294,40
4.1.1.1	7123010010200	Betonist	h-om	2,576	80,00	206,08
4.1.1.2	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,104	80,00	88,32
4.1.1.3	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,045	350,00	15,78
4.1.1.4	4100126202818	Apă	m3	0,424	13,00	5,51
4.1.1.5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	1,794	55,25	99,12
4.1.2	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m			82,34
						20,80
4.1.2.1	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,300	43,65	13,10
4.1.2.2	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000	2 425,00	0,24
4.1.2.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,200	2,72	0,54
4.1.2.4	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,120	43,65	5,24
4.1.2.5	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	0,600	70,00	42,00
4.1.2.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,260	80,00	20,80
4.1.2.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	212,50	0,43
4.1.3	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копоб ф200 L=1050 mm	buc			1 228,13
						364,00
4.1.3.1	2875274016000	Копоб ф200 L=1050 mm	buc	1,000	495,67	495,67
4.1.3.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	23,00	24,84

4.1.3.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,453	33,95	15,38
4.1.3.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	194,00	175,76
4.1.3.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	18,43	3,69
4.1.3.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350	80,00	108,00
4.1.3.7	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	80,00	256,00
4.1.3.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800	57,80	104,04
4.1.3.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
4.1.3.10	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,080	552,50	44,20
4.1.4	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копб ф200 L=400 mm	buc			930,34 364,00
4.1.4.1	2875274016000	Копб ф200 L=400 mm	buc	1,000	197,88	197,88
4.1.4.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	23,00	24,84
4.1.4.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,453	33,95	15,38
4.1.4.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	194,00	175,76
4.1.4.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	18,43	3,69
4.1.4.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350	80,00	108,00
4.1.4.7	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	80,00	256,00
4.1.4.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800	57,80	104,04
4.1.4.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
4.1.4.10	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,080	552,50	44,20
4.1.5	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc			877,96 364,00
4.1.5.1	2875274016000	Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc	1,000	145,50	145,50
4.1.5.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,080	23,00	24,84
4.1.5.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,453	33,95	15,38
4.1.5.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,906	194,00	175,76
4.1.5.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,200	18,43	3,69
4.1.5.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,350	80,00	108,00
4.1.5.7	7212030022700	Sudor	h-om	3,200	80,00	256,00
4.1.5.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,800	57,80	104,04
4.1.5.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
4.1.5.10	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,080	552,50	44,20
4.1.6	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gazaer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm / Se exclude flansa plata	buc			5 177,80 720,00
4.1.6.1	2913154500200	Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm	buc	1,000	4 044,90	4 044,90
4.1.6.2	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,000	1,46	23,28
4.1.6.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	16,000	0,49	7,76
4.1.6.4	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	16,000	0,24	3,88
4.1.6.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,160	194,00	225,04
4.1.6.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	3,140	33,95	106,60
4.1.6.7	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,000	29,10	29,10
4.1.6.8	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,270	43,65	11,79
4.1.6.9	1542126108945	Ulei de in sicatorat	l	0,125	43,65	5,46
4.1.6.10	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	9,000	80,00	720,00
4.1.7	CL18A	Confecii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,51 16,80
4.1.7.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
4.1.7.2	2775276309886	Confecii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
4.1.7.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
4.1.7.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03
4.1.7.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	24,25	0,36
4.1.7.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
4.1.7.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
4.1.7.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
4.1.8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 593,90 582,40
4.1.8.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
4.1.8.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
4.1.8.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
4.1.8.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
4.1.8.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,500	12,61	18,92
4.1.8.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
4.1.9	СК35В	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Болт М10х20 + Гайка М10	buc			22,79 16,00
4.1.9.1	287413631330063	Болт М10х20 + Гайка М10	buc	1,000	6,79	6,79
4.1.9.2	7422010060100	Тимпляр	h-om	0,200	80,00	16,00
4.1.10	Izl22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm / Картон асбестовый б=5 мм	m2			210,56 25,12
4.1.10.1	30211	Картон асбестовый б=5 мм	m2	1,220	145,50	177,51

4.1.10.2	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,124	20,37	2,53
4.1.10.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, schele)	%	3,000	0,00	5,40
4.1.10.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,234	80,00	18,72
4.1.10.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	80,00	6,40
		TOTAL 1.1. Газоходы				19 022,62
		1.2. Трубопроводная арматура				
4.1.11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа	buc			624,86 60,00
4.1.11.1	2875274205000110	Кран шаровый стальной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа	buc	1,000	97,00	97,00
4.1.11.2	287527442820065	Flansa rotunda libera d.65	buc	2,000	190,00	380,00
4.1.11.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	53,35	0,80
4.1.11.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.11.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.11.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.11.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	43,65	2,84
4.1.11.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	194,00	38,80
4.1.11.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	33,95	21,05
4.1.11.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	29,10	5,82
4.1.11.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	43,65	1,09
4.1.11.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	80,00	60,00
4.1.12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа	buc			504,26 48,00
4.1.12.1	287527420500120	Кран шаровый стальной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа	buc	1,000	97,00	97,00
4.1.12.2	287527442820120	Flansa rotunda libera ф40	buc	2,000	150,35	300,70
4.1.12.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	53,35	0,53
4.1.12.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.12.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.12.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.12.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	43,65	2,18
4.1.12.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
4.1.12.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	33,95	11,54
4.1.12.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	29,10	2,91
4.1.12.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	43,65	0,65
4.1.12.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	80,00	48,00
4.1.13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый чугунный фланцевый Ду -65 Ру -1,6 МПа	buc			668,51 60,00
4.1.13.1	28752742050000	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду -65 Ру -1,6 МПа	buc	1,000	140,65	140,65
4.1.13.2	287527442820065	Flansa rotunda libera d.65	buc	2,000	190,00	380,00
4.1.13.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	53,35	0,80
4.1.13.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.13.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.13.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.13.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	43,65	2,84
4.1.13.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	194,00	38,80
4.1.13.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	33,95	21,05
4.1.13.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	29,10	5,82
4.1.13.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	43,65	1,09
4.1.13.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	80,00	60,00
4.1.14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа (15ч14п)	buc			884,26 60,00
4.1.14.1	287527420500013	Клапан запорный проходной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа (15ч14п)	buc	1,000	378,30	378,30
4.1.14.2	287527442820050	Flansa rotunda libera d.50	buc	2,000	179,05	358,10
4.1.14.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,015	53,35	0,80
4.1.14.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.14.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.14.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.14.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,065	43,65	2,84
4.1.14.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,200	194,00	38,80
4.1.14.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,620	33,95	21,05
4.1.14.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,200	29,10	5,82
4.1.14.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,025	43,65	1,09
4.1.14.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,750	80,00	60,00
4.1.15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду -32 Ру -1,6 МПа (15ч9п2)	buc			534,41 48,00
4.1.15.1	287527420500014	Клапан запорный проходной фланцевый Ду -32 Ру -1,6 МПа (15ч9п2)	buc	1,000	180,50	180,50

4.1.15.2	287527442820032	Flansa rotunda libera d.32	buc	2,000	123,68	247,35
4.1.15.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	53,35	0,53
4.1.15.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.15.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.15.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.15.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	43,65	2,18
4.1.15.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
4.1.15.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	33,95	11,54
4.1.15.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	29,10	2,91
4.1.15.11	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,015	43,65	0,65
4.1.15.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	80,00	48,00
4.1.16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc			583,91 48,00
4.1.16.1	287527420500015	Клапан запорный проходной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	1,000	230,00	230,00
4.1.16.2	287527442820032	Flansa rotunda libera d.32	buc	2,000	123,68	247,35
4.1.16.3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	53,35	0,53
4.1.16.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.16.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.16.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.16.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	43,65	2,18
4.1.16.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
4.1.16.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,340	33,95	11,54
4.1.16.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	29,10	2,91
4.1.16.11	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,015	43,65	0,65
4.1.16.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	80,00	48,00
4.1.17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду -20 Ру -1,6 МПа (15ч8п)	buc			121,27 12,00
4.1.17.1	2875274205100	Клапан запорный проходной муфтовый Ду -20 Ру -1,6 МПа (15ч8п)	buc	1,000	106,70	106,70
4.1.17.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	75,00	1,13
4.1.17.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
4.1.17.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
4.1.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду -15 Ру -1,6 МПа (15ч8п)	buc			101,87 12,00
4.1.18.1	287527420510017	Клапан запорный проходной муфтовый Ду - 15 Ру -1,6 МПа (15ч8п)	buc	1,000	87,30	87,30
4.1.18.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	75,00	1,13
4.1.18.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
4.1.18.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
4.1.19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc			313,96 71,20
4.1.19.1	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d.65	buc	1,000	219,87	219,87
4.1.19.2	22222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	10,99
4.1.19.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
4.1.19.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	29,75	11,90
4.1.20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm / Клапан обратный поворотный Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm / Клапан обратный поворотный Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm / Клапан обратный поворотный фланцевый Ду -65, Ру -2,5 МПа (19ч21бр)	buc			731,16 71,20
4.1.20.1	287527411010020	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду -65, Ру -2,5 МПа (19ч21бр)	buc	1,000	624,75	624,75
4.1.20.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	29,10	29,39
4.1.20.3	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000	1,46	5,82
4.1.20.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	80,00	71,20
4.1.21	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный Ду -32 (19Б4кж)	buc			477,35 22,40
4.1.21.1	111100010200021	Клапан обратный Ду -32 (19Б4кж)	buc	1,000	450,00	450,00
4.1.21.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,030	75,00	2,25
4.1.21.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
4.1.21.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,280	80,00	22,40
4.1.22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан обратный пружинный Ду20 Ру-1,6 МПа	buc			126,10 12,80
4.1.22.1	111100010200022	Клапан обратный пружинный Ду -20 Ру -1,6 МПа	buc	1,000	110,00	110,00
4.1.22.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,020	75,00	1,50
4.1.22.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
4.1.22.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	80,00	12,80

4.1.23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду65 Py -1,6МПа	buc			1 082,06
						184,00
4.1.23.1	292412732206523	Фильтр сетчатый Ду65 Py -1,6МПа	buc	1,000	889,17	889,17
4.1.23.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	8,89
4.1.23.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
4.1.24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду20 Py -1,6МПа	buc			407,70
						184,00
4.1.24.1	2924127322065	Фильтр сетчатый Ду20 Py -1,6МПа	buc	1,000	221,48	221,48
4.1.24.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	2,21
4.1.24.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
4.1.25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Py -1,6МПа	buc			360,35
						184,00
4.1.25.1	292412732206525	Фильтр сетчатый Ду15 Py -1,6МПа	buc	1,000	174,60	174,60
4.1.25.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	1,75
4.1.25.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
4.1.26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый фланцевый Ду -15 Py -1,6 МПа Т -110С	buc			195,47
						48,00
4.1.26.1	2875274205000	Кран шаровый фланцевый Ду -15 Py -1,6 МПа Т -110С	buc	1,000	24,25	24,25
4.1.26.2	287527420500026	Flansa rotunda libera d.15	buc	2,000	32,33	64,66
4.1.26.3	287527442820015	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,010	53,35	0,53
4.1.26.4	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.26.5	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.1.26.6	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.1.26.7	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,050	43,65	2,18
4.1.26.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
4.1.26.9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,340	33,95	11,54
4.1.26.10	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,100	29,10	2,91
4.1.26.11	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,015	43,65	0,65
4.1.26.12	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,600	80,00	48,00
4.1.27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Py -1,6МПа	buc			360,35
						184,00
4.1.27.1	292412732206525	Фильтр сетчатый Ду15 Py -1,6МПа	buc	1,000	174,60	174,60
4.1.27.2	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	1,000	0,00	1,75
4.1.27.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
4.1.28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc			208,57
						12,00
4.1.28.1	287527420510028	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	1,000	194,00	194,00
4.1.28.2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	75,00	1,13
4.1.28.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	45,00	1,44
4.1.28.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	80,00	12,00
		TOTAL 1.2. Трубопроводная арматура				31 028,94
		1.3. Трубопроводы				
4.1.29	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, 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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Teava otel ф76x3.0	m			311,35
						136,00
4.1.29.1	252121670100076	Teava otel ф76x3.0	m	1,015	116,40	118,15
4.1.29.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,139	194,00	26,97
4.1.29.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,343	33,95	11,64
4.1.29.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,102	29,10	2,97
4.1.29.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,37	0,10
4.1.29.6	287527402100076	Curba pentru sudura d.76	buc	0,200	77,60	15,52
4.1.29.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,700	80,00	136,00
4.1.30	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, 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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava otel ф57x3.0	m			251,44
						112,00
4.1.30.1	252121670100057	Teava din otel ф57x3.0	m	1,015	102,66	104,19
4.1.30.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,099	194,00	19,21
4.1.30.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,246	33,95	8,35
4.1.30.4	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,069	29,10	2,01
4.1.30.5	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,005	20,37	0,10
4.1.30.6	287527402100057	Curba pentru sudura d.57	buc	0,200	27,89	5,58
4.1.30.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,400	80,00	112,00
4.1.31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m			152,41

		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel $\phi 45 \times 2.5$				49,60
4.1.31.1	252121670100016	Teava otel $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	87,30	88,61
4.1.31.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	33,95	3,56
4.1.31.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,030	29,10	0,87
4.1.31.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.31.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	194,00	9,70
4.1.31.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	80,00	49,60
4.1.32	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava otel $\phi 45 \times 2.5$ (fitinguri)	m			152,41 49,60
4.1.32.1	2722103262930	Teava otel $\phi 45 \times 2.5$	m	1,015	87,30	88,61
4.1.32.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,105	33,95	3,56
4.1.32.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,030	29,10	0,87
4.1.32.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.32.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	194,00	9,70
4.1.32.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,620	80,00	49,60
4.1.33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel $\phi 38 \times 2.0$	m			91,13 44,80
4.1.33.1	252121670100038	Teava din otel $\phi 38 \times 2.0$	m	1,015	34,76	35,28
4.1.33.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	33,95	2,92
4.1.33.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,024	29,10	0,70
4.1.33.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.33.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	194,00	7,37
4.1.33.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	80,00	44,80
4.1.34	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" / Teava otel $\phi 38 \times 2.0$ (fitinguri)	m			91,13 44,80
4.1.34.1	252121670100038	Teava din otel $\phi 38 \times 2.0$	m	1,015	34,76	35,28
4.1.34.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,086	33,95	2,92
4.1.34.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,024	29,10	0,70
4.1.34.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.34.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,038	194,00	7,37
4.1.34.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,560	80,00	44,80
4.1.35	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 1" / Teava otel $\phi 32 \times 2.0$	m			82,73 38,40
4.1.35.1	252121670100032	Teava otel $\phi 32 \times 2.0$	m	1,015	35,25	35,78
4.1.35.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	33,95	2,17
4.1.35.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,017	29,10	0,49
4.1.35.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.35.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	194,00	5,82
4.1.35.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	80,00	38,40
4.1.36	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 1" / Teava otel $\phi 32 \times 2.0$ (fitinguri)	m			82,73 38,40
4.1.36.1	252121670100032	Teava otel $\phi 32 \times 2.0$	m	1,015	35,25	35,78
4.1.36.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	33,95	2,17
4.1.36.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,017	29,10	0,49
4.1.36.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.36.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	194,00	5,82
4.1.36.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,480	80,00	38,40
4.1.37	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 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m			71,73 32,00
4.1.37.1	252121670100025	Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	30,72	31,18
4.1.37.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	33,95	2,17
4.1.37.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita $dn=2,5$ mm	kg	0,017	29,10	0,49
4.1.37.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra $D=1,25$ mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.37.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	194,00	5,82
4.1.37.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
4.1.38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socia l - culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)	m			71,73 32,00
4.1.38.1	252121670100025	Teava otel $\phi 25 \times 2.0$	m	1,015	30,72	31,18
4.1.38.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,064	33,95	2,17

4.1.38.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,017	29,10	0,49
4.1.38.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.38.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,030	194,00	5,82
4.1.38.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	80,00	32,00
4.1.39	IC11A	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 1/2" / Teava otel ϕ 18x2.0	m			55,90 28,00
4.1.39.1	252121670100018	Teava din otel ϕ 18x2.0	m	1,015	23,44	23,79
4.1.39.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,035	33,95	1,19
4.1.39.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	29,10	0,15
4.1.39.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.39.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	194,00	2,72
4.1.39.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	80,00	28,00
4.1.40	IC11A	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 1/2" / Teava otel ϕ 18x2.0 (fitinguri)	m			55,90 28,00
4.1.40.1	2722103262930	Teava otel ϕ 18x2.0	m	1,015	23,44	23,79
4.1.40.2	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,035	33,95	1,19
4.1.40.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,005	29,10	0,15
4.1.40.4	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,003	20,37	0,06
4.1.40.5	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,014	194,00	2,72
4.1.40.6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	80,00	28,00
4.1.41	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			17,86 12,00
4.1.41.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,015	50,00	0,75
4.1.41.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,030	34,12	1,02
4.1.41.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,010	18,92	0,19
4.1.41.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,015	33,95	0,51
4.1.41.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,050	43,65	2,18
4.1.41.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,050	12,61	0,63
4.1.41.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,050	2,91	0,15
4.1.41.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,150	80,00	12,00
4.1.41.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	212,50	0,43
4.1.42	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2			118,07 93,60
4.1.42.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,100	50,00	5,00
4.1.42.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,180	34,12	6,14
4.1.42.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	18,92	1,89
4.1.42.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	33,95	3,40
4.1.42.5	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,100	43,65	4,37
4.1.42.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,100	12,61	1,26
4.1.42.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	2,91	0,29
4.1.42.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,170	80,00	93,60
4.1.42.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	212,50	2,13
4.1.43	SA04B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 3/4" / Teava din otel zincat ϕ 20x2.8 GOST 3262 -75*	m			115,62 36,00
4.1.43.1	272210330600020	Teava din otel zincat ϕ 20x2.8 GOST 3262 -75*	m	1,010	61,44	62,05
4.1.43.2	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.20	buc	0,150	29,10	4,37
4.1.43.3	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.20	buc	0,160	58,20	9,31
4.1.43.4	27212041201002 0	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.20	buc	0,030	11,29	0,34
4.1.43.5	27212041231002 0	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.20	buc	0,020	17,46	0,35
4.1.43.6	27212041140402 0	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.20	buc	0,020	63,05	1,26
4.1.43.7	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	2,500	0,00	1,94
4.1.43.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,450	80,00	36,00
4.1.44	SA04A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 1/2" / Teava din otel zincat ϕ 15x2.5 GOST 3262 -75*	m			86,69 32,00
4.1.44.1	2722103306000	Teava din otel zincat ϕ 15x2.5 GOST 3262 -75*	m	1,010	40,01	40,41
4.1.44.2	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.15	buc	0,150	29,10	4,37
4.1.44.3	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.15	buc	0,160	50,44	8,07
4.1.44.4	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.15	buc	0,030	11,29	0,34
4.1.44.5	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.15	buc	0,020	8,49	0,17
4.1.44.6	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	2,500	0,00	1,33
4.1.44.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,400	80,00	32,00
4.1.45	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,05 7,20
4.1.45.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	80,00	7,20
4.1.45.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	21,25	0,85
4.1.46	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m			9,86

		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				8,80
4.1.46.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,110	80,00	8,80
4.1.46.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,050	21,25	1,06
4.1.47	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			11,68 10,40
4.1.47.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,130	80,00	10,40
4.1.47.2	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,060	21,25	1,28
4.1.48	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m			6,40 6,40
4.1.48.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	80,00	6,40
4.1.49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m			8,00 8,00
4.1.49.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	80,00	8,00
4.1.50	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m			9,60 9,60
4.1.50.1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,120	80,00	9,60
		TOTAL 1.3. Трубопроводы				47 489,08
		1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
4.1.51	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc			2 080,46 36,00
4.1.51.1	287527420400065	Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	1,000	2 037,00	2 037,00
4.1.51.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,87	0,87
4.1.51.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	33,95	3,40
4.1.51.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	80,00	36,00
4.1.51.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	21,25	3,19
4.1.52	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc			1 880,86 30,40
4.1.52.1	287527420400040	Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	1,000	1 843,00	1 843,00
4.1.52.2	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,000	0,87	0,87
4.1.52.3	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,100	33,95	3,40
4.1.52.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	80,00	30,40
4.1.52.5	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,150	21,25	3,19
4.1.53	TfA09A2	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de 1-3 m sau supratran la o inaltime de 3-15 m, avind pina la 5 kg pe bucata / Se modifica resursul suport mobil din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Опора подвижная безкорпусная трубопровода Дн76 ОПБ1/76 - 5 buc; Дн57 ОПБ-1/57 - 1 buc; Дн45 ОПБ-1/45 - 1 buc	kg			54,40 4,80
4.1.53.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,000	43,65	43,65
4.1.53.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	23,00	2,67
4.1.53.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	12,61	0,06
4.1.53.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	475,30	0,95
4.1.53.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	21,34	0,21
4.1.53.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	80,00	2,40
4.1.53.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	80,00	2,40
4.1.53.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	57,80	1,56
4.1.53.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
4.1.54	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			62,05 18,40
4.1.54.1	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	43,65	43,65
4.1.54.2	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	80,00	18,40
		TOTAL 1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				14 831,69
		1.5. Теплоизоляционные материалы				
4.1.55	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5	m3			4 072,48

		ТУ 6-11- 454-77				1 168,00
4.1.55.1	10106221	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77	m3	1,030	2 716,00	2 797,48
4.1.55.2	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	20,37	22,41
4.1.55.3	2222222222992	Materiale marunte (cuie, scinduri, schele)	%	3,000	0,00	84,60
4.1.55.4	7134050013250	Izolator	h-om	12,300	80,00	984,00
4.1.55.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,300	80,00	184,00
4.1.56	IzH40A	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pina la 25 mm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3			3 206,79 1 168,00
4.1.56.1	10106221	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3	1,030	1 900,00	1 957,00
4.1.56.2	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,100	20,37	22,41
4.1.56.3	2222222222992	Materiale marunte (cuie, scinduri, schele)	%	3,000	0,00	59,38
4.1.56.4	7134050013250	Izolator	h-om	12,300	80,00	984,00
4.1.56.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,300	80,00	184,00
4.1.57	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			226,54 18,80
4.1.57.1	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,235	80,00	18,80
4.1.57.2	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,553	45,59	207,57
4.1.57.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	3,49	0,17
4.1.58	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, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			58,76 47,12
4.1.58.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,000	1,46	11,64
4.1.58.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,589	80,00	47,12
		TOTAL 1.5. Теплоизоляционные материалы				35 871,82

Obiectul: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Оборудование				
4.2.1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			2 330,52 1 760,00
4.2.1.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,000	126,10	252,20
4.2.1.2	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,000	1,46	11,64
4.2.1.3	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.2.1.4	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.2.1.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,075	12,61	0,95
4.2.1.6	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,250	43,65	10,91
4.2.1.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,000	80,00	1 760,00
4.2.1.8	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,800	42,50	289,00
4.2.2	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi	buc			416,40 144,00
4.2.2.1	2875274401100	Flansa plata	buc	2,000	126,10	252,20
4.2.2.2	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.2.2.3	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,000	0,24	1,94
4.2.2.4	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,008	53,35	0,43
4.2.2.5	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,040	43,65	1,75
4.2.2.6	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	8,000	1,46	11,64
4.2.2.7	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,013	43,65	0,57
4.2.2.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,800	80,00	144,00
4.2.3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			532,62 176,00
4.2.3.1	2722103262930	Teavă din otel	m	0,600	40,01	24,01
4.2.3.2	28752700000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,000	126,10	252,20
4.2.3.3	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,000	1,46	11,64
4.2.3.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,49	3,88
4.2.3.5	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,000	0,24	1,94
4.2.3.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,220	194,00	42,68
4.2.3.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,520	33,95	17,65
4.2.3.8	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,060	43,65	2,62
4.2.3.9	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,200	80,00	176,00
4.2.4	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc			312,45

		prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv				208,00
4.2.4.1	2722103262930	Teavă din otel	m	0,500	40,01	20,01
4.2.4.2	2875274122000	Racord olandez	buc	1,000	63,05	63,05
4.2.4.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,060	75,00	4,50
4.2.4.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,120	45,00	5,40
4.2.4.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,050	12,61	0,63
4.2.4.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,320	33,95	10,86
4.2.4.7	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,600	80,00	208,00
4.2.5	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l.	buc			1 238,36
						904,00
4.2.5.1	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	63,05	252,20
4.2.5.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,570	43,65	68,53
4.2.5.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,027	75,00	2,03
4.2.5.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,050	45,00	2,25
4.2.5.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	11,300	80,00	904,00
4.2.5.6	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,220	42,50	9,35
4.2.6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l.	buc			1 191,25
						408,00
4.2.6.1	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,000	126,10	630,50
4.2.6.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,810	43,65	35,36
4.2.6.3	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,033	43,65	1,44
4.2.6.4	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,023	53,35	1,23
4.2.6.5	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	1,46	11,64
4.2.6.6	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,000	1,46	17,46
4.2.6.7	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	0,49	3,88
4.2.6.8	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,000	0,49	5,82
4.2.6.9	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,24	1,94
4.2.6.10	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,000	0,24	2,91
4.2.6.11	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,165	194,00	32,01
4.2.6.12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,430	33,95	14,60
4.2.6.13	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,125	29,10	3,64
4.2.6.14	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	80,00	408,00
4.2.6.15	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	297,50	17,85
4.2.6.16	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	42,50	2,98
4.2.7	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l.	buc			681,39
						408,00
4.2.7.1	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	4,000	63,05	252,20
4.2.7.2	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,340	43,65	14,84
4.2.7.3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,021	75,00	1,58
4.2.7.4	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	45,00	1,80
4.2.7.5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,100	80,00	408,00
4.2.7.6	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,070	42,50	2,98
4.2.8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2".	buc			184,00
						184,00
4.2.8.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	80,00	184,00
		TOTAL 2.1. Оборудование				13 544,36
		2.2. Трубопроводная арматура				
4.2.9	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2".	buc			38,55
						33,60
4.2.9.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	75,00	2,25
4.2.9.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	45,00	2,70
4.2.9.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	80,00	33,60
4.2.10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1".	buc			22,55
						20,00
4.2.10.1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	75,00	1,20
4.2.10.2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,030	45,00	1,35
4.2.10.3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,250	80,00	20,00
4.2.11	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			110,01
						91,20
4.2.11.1	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	1,46	11,64
4.2.11.2	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,000	0,49	3,88
4.2.11.3	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	22,31	0,54
4.2.11.4	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	43,65	2,75
4.2.11.5	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,140	80,00	91,20
4.2.12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc			84,64
						82,40
4.2.12.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	53,35	2,24
4.2.12.2	1	Muncitor	h-om	1,030	80,00	82,40
		TOTAL 2.2. Трубопроводная арматура				508,68
		2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
4.2.13	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru	buc			118,66

		termometru / Закладные конструкции				84,00
4.2.13.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,093	33,95	3,16
4.2.13.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,046	194,00	8,92
4.2.13.3	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,020	29,10	0,58
4.2.13.4	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,200	43,65	8,73
4.2.13.5	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	1,000	11,29	11,29
4.2.13.6	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	75,00	0,90
4.2.13.7	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	45,00	1,08
4.2.13.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,050	80,00	84,00
		TOTAL 2.3. Закладные конструкции для установки КИП и А				2 729,28

Obiectul: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Оборудование				
4.3.1		Котдоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N - 0.35 kW tip RV -06RC sau analog	buc			166 840,00 0,00
4.3.1.1	7002	Котдоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N -0.35 kW tip RV -06RC	buc	1,000	166 840,00	166 840,00
4.3.2		Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc			928,29 0,00
4.3.2.1	6004	Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc	1,000	928,29	928,29
4.3.3		Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40 -18 250 RED T2 sau analog	buc			27 887,50 0,00
4.3.3.1	7005	Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40 -18 250 RED T2 sau analog	buc	1,000	27 887,50	27 887,50
4.3.4		Насос 2 -х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX -503 sau analog	buc			1 584,98 0,00
4.3.4.1	7005	Насос 2 -х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX -503	buc	1,000	1 584,98	1 584,98
4.3.5		Насос 3 -х скоростной G=1.2 м3/ч H=3,0 м.в.ст, N=0.125 kW, tip DAB VA 65/130 1/2 sau analog	buc			1 659,67 0,00
4.3.5.1	7007	Насос 3 -х скоростной G=1.2 м3/ч H=3,0 м.в.ст, N=0.125 kW, tip DAB VA 65/130 1/2	buc	1,000	1 659,67	1 659,67
4.3.6		Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M	buc			4 106,98 0,00
4.3.6.1	7008	Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M	buc	1,000	4 106,98	4 106,98
4.3.7		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 I sau analog	buc			76 953,01 0,00
4.3.7.1	70010	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 I	buc	1,000	76 953,01	76 953,01
4.3.8		Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc			7 771,64 0,00
4.3.8.1	60010	Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250	buc	1,000	7 771,64	7 771,64
4.3.9		Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар Po -1,4 бар. для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc			3 880,00 0,00
4.3.9.1	60015	Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар Po -1,4 бар. для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200	buc	1,000	3 880,00	3 880,00
4.3.10		Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc			3 399,85 0,00
4.3.10.1	70014	Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc	1,000	3 399,85	3 399,85
4.3.11		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 -	buc			1 726,00

		Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog				0,00
4.3.11.1	70016	Устройство для обескислоривания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex"	buc	1,000	1 726,00	1 726,00
4.3.12		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc			1 200,00
						0,00
4.3.12.1	70017	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
4.3.13		Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc			1 940,00
						0,00
4.3.13.1	70018	Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc	1,000	1 940,00	1 940,00
4.3.14		Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc			1 455,00
						0,00
4.3.14.1	70019	Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc	1,000	1 455,00	1 455,00
		TOTAL 3.1. Оборудование				581 293,35
		3.2. Трубопроводная арматура				
4.3.15		Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру-0.3 МПа	buc			510,97
						0,00
4.3.15.1	70044	Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру0.3 МПа	buc	1,000	510,97	510,97
4.3.16		Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру-0.3 МПа	buc			290,62
						0,00
4.3.16.1	70045	Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру0.3 МПа	buc	1,000	290,62	290,62
4.3.17		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc			10 427,50
						0,00
4.3.17.1	70047	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3	buc	1,000	10 427,50	10 427,50
4.3.18		Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc			245,80
						0,00
4.3.18.1	70049	Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B	buc	1,000	245,80	245,80
4.3.19		Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc			350,00
						0,00
4.3.19.1	70054	Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU	buc	1,000	350,00	350,00
		TOTAL 3.2. Трубопроводная арматура				13 267,10
		3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
4.3.20		Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc			79,22
						0,00
4.3.20.1	70083	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc	1,000	79,22	79,22
4.3.21		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ287.00.90	buc			67,34
						0,00
4.3.21.1	70084	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	67,34	67,34
4.3.22		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ287.00.90	buc			67,34
						0,00
4.3.22.1	70085	Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	1,000	67,34	67,34
4.3.23		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc			97,00
						0,00
4.3.23.1	70086	Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	1,000	97,00	97,00
		TOTAL 3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				1 679,38

Obiectul: Retele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)						
Devizul: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari de constructie				
5.1.1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp.	m			16,00
						16,00
5.1.1.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,200	80,00	16,00
5.1.2	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m			40,00
						40,00
5.1.2.1	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,500	80,00	40,00
5.1.3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m			42,03
						24,00

5.1.3.1	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	1,700	7,28	12,37
5.1.3.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001	397,70	0,20
5.1.3.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	13,00	0,13
5.1.3.4	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,300	80,00	24,00
5.1.3.5	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,015	72,25	1,08
5.1.3.6	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,020	212,50	4,25
5.1.4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			60,72
						36,00
5.1.4.1	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	2,250	7,28	16,37
5.1.4.2	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,001	397,70	0,20
5.1.4.3	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	679,00	0,07
5.1.4.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,020	13,00	0,26
5.1.4.5	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,450	80,00	36,00
5.1.4.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,020	72,25	1,45
5.1.4.7	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,030	212,50	6,38
5.1.5	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			12,00
						12,00
5.1.5.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,020	80,00	1,60
5.1.5.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,130	80,00	10,40
5.1.6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			17,97
						12,00
5.1.6.1	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,220	7,28	1,60
5.1.6.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,001	397,70	0,40
5.1.6.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,005	13,00	0,07
5.1.6.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,070	80,00	5,60
5.1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	80,00	6,40
5.1.6.6	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,010	72,25	0,72
5.1.6.7	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,015	212,50	3,19
5.1.7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			40,84
						23,20
5.1.7.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,004	250,00	0,88
5.1.7.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	13,00	0,52
5.1.7.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	80,00	23,20
5.1.7.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	55,25	16,24
5.1.8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			164,90
						128,00
5.1.8.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	80,00	128,00
5.1.8.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	552,50	10,55
5.1.8.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	12,75	9,88
5.1.8.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	21,25	16,47
5.1.9	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3			321,62
						312,00
5.1.9.1	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,001	4 365,00	6,11
5.1.9.2	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,001	4 365,00	3,06
5.1.9.3	2222222222992	Materiale marunte (sirna, scoabe, cuie) din valoarea materialelor explicitate	%	5,000	0,00	0,46
5.1.9.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,500	80,00	40,00
5.1.9.5	9312040019600	Sapator	h-om	3,400	80,00	272,00
5.1.10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Труба гофрированная двустенная из ПНД для прокладки в грунте, красная, диаметр 40 мм TG12-040-K04-050	1 km			25 329,20
						10 640,00
5.1.10.1	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	4 365,00	349,20
5.1.10.2	530-0182	Труба гофрированная двустенная из ПНД для прокладки в грунте, красная, диаметр 40 мм TG12-040-K04-050	m	1 000,000	14,34	14 340,00
5.1.10.3	1	Muncitor	h-om	133,000	80,00	10 640,00
5.1.11	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, udата si batuta bine cu maiul de mina	m3			70,10
						68,80
5.1.11.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
5.1.11.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,860	80,00	68,80
5.1.12	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto.	m3			88,80
						88,80
5.1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	80,00	88,80
5.1.13	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri	100 m3			1 149,20
						0,00
5.1.13.1	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	2,080	552,50	1 149,20
5.1.14	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			31,55
						0,00
5.1.14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	552,50	31,55
5.1.15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			743,12

						79,20
5.1.15.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	475,30	546,60
5.1.15.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
5.1.15.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
5.1.15.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
5.1.15.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
5.1.16	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t			60 021,83
						0,00
5.1.16.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	58 112,70	59 856,08
5.1.16.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	552,50	165,75
5.1.17	DB19C	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală	m2			283,15
						12,80
5.1.17.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,141	1 843,00	259,86
5.1.17.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	350,00	1,05
5.1.17.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	16,49	0,26
5.1.17.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	80,00	12,80
5.1.17.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	552,50	9,17
5.1.18	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de baza în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t			60 021,83
						0,00
5.1.18.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	58 112,70	59 856,08
5.1.18.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	552,50	165,75
5.1.19	DB16D	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală	m2			190,37
						9,60
5.1.19.1	111100010001311 *	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,094	1 843,00	173,24
5.1.19.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	350,00	1,05
5.1.19.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	16,49	0,18
5.1.19.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	80,00	9,60
5.1.19.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,011	552,50	6,30
		TOTAL Lucrari de constructie				20 017,40

Obiectul: Rețele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Нестандартное оборудование				
5.2.1	08-03-572-3	Bloc de comandă de executare tip dulap sau punct de distribuție (dulap), montat pe perete, înălțime și lățime, mm, pînă la 600x600	buc			961,68
						185,60
5.2.1.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,150	23,00	3,45
5.2.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,170	45,00	7,65
5.2.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,030	43,65	1,31
5.2.1.4	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	0,015	37 000,00	555,00
5.2.1.5	1	Muncitor	h-om	2,320	80,00	185,60
5.2.1.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	552,50	55,25
5.2.1.7	40502	Instalații pentru sudare manuală cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,770	127,50	98,18
5.2.1.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,100	552,50	55,25
5.2.2		Pictograma pe panou	buc			33,95
						0,00
5.2.2.1	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	33,95	33,95
5.2.3	08-03-525-1	Întrerupător sau comutator de pachet în înveliș metalic, montat pe construcție pe perete sau coloană, cantitate cleme pentru conectare pînă la 9, curent pînă la 25 А ПВ 1-16 М1- пп. 56	buc			301,42
						167,20
5.2.3.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	23,00	1,61
5.2.3.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,065	45,00	2,93
5.2.3.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	0,610	14,55	8,88
5.2.3.4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,007	58,20	0,41
5.2.3.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,610	21,34	13,02
5.2.3.6	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,006	33,95	0,20
5.2.3.7	1019852	Vopsea	kg	0,040	43,65	1,75
5.2.3.8	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masă pînă la 0,1 t	t	0,002	37 000,00	74,00
5.2.3.9	05009062	Papuci de cablu	buc	3,100	0,50	1,55
5.2.3.10	5009081	Puncte de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,85	4,85
5.2.3.11	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
5.2.3.12	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	48,50	0,05

5.2.3.13	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	22,31	0,13
5.2.3.14	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	0,012	97,00	1,16
5.2.3.15	1	Muncitor	h-om	2,090	80,00	167,20
5.2.3.16	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	552,50	2,21
5.2.3.17	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	127,50	16,58
5.2.3.18	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
5.2.3.19	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	552,50	2,21
		TOTAL 2.1. Нестандартное оборудование				1 297,05
		2.2. Электроаппаратура				
5.2.4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc			366,17
						185,60
5.2.4.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	23,00	1,61
5.2.4.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,380	45,00	17,10
5.2.4.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	14,55	17,75
5.2.4.4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	58,20	0,81
5.2.4.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	21,34	26,03
5.2.4.6	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	33,95	0,48
5.2.4.7	1019852	Vopsea	kg	0,047	43,65	2,05
5.2.4.8	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	37 000,00	74,00
5.2.4.9	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
5.2.4.10	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,85	4,85
5.2.4.11	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
5.2.4.12	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	48,50	0,10
5.2.4.13	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	22,31	0,20
5.2.4.14	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	0,036	97,00	3,49
5.2.4.15	1	Muncitor	h-om	2,320	80,00	185,60
5.2.4.16	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	552,50	2,76
5.2.4.17	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	127,50	16,58
5.2.4.18	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
5.2.4.19	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	21,25	4,25
5.2.4.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	552,50	2,76
5.2.5	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control / Источник бесперебойного питания	buc			653,33
						640,00
5.2.5.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	4 365,00	0,09
5.2.5.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	80,00	0,30
5.2.5.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	4,90	1,96
5.2.5.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПТОС40"	kg	0,038	250,00	9,50
5.2.5.5	1	Muncitor	h-om	8,000	80,00	640,00
5.2.5.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	8,50	1,48
		TOTAL 2.2. Электроаппаратура				1 385,67
		2.3. Светотехническое оборудование				
5.2.6	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat / Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем	100 buc			21 010,13
						5 008,00
5.2.6.1	5009109	Cirlig	buc	102,000	8,73	890,46
5.2.6.2	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	291,00	296,82
5.2.6.3	5009264	Teava de policlorvinila	kg	1,020	33,95	34,63
5.2.6.4	5009361	Clema de lustra	buc	102,000	2,00	204,00
5.2.6.5	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	1,020	77,60	79,15
5.2.6.6	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	0,310	97,00	30,07
5.2.6.7	1	Muncitor	h-om	62,600	80,00	5 008,00
5.2.6.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	552,50	55,25
5.2.6.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	56,300	255,00	14 356,50
5.2.6.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	552,50	55,25
5.2.7		Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 ДСП44-19-005 Flagman F 840 sau analog	buc			1 304,65
						0,00
5.2.7.1	60013	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 ДСП44-19-005 Flagman F 840	buc	1,000	1 304,65	1 304,65
5.2.8		Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 с блоком аварийного питания ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 sau analog	buc			1 746,00
						0,00
5.2.8.1	60014	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 с блоком аварийного питания	buc	1,000	1 746,00	1 746,00

		ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840				
5.2.9	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc			22 703,40 7 064,00
5.2.9.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	4,080	58,20	237,46
5.2.9.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	2,040	1 086,40	2 216,26
5.2.9.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	1,020	291,00	296,82
5.2.9.4	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	0,310	97,00	30,07
5.2.9.5	1	Muncitor	h-om	88,300	80,00	7 064,00
5.2.9.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,360	552,50	751,40
5.2.9.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	255,00	10 812,00
5.2.9.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	25,600	21,25	544,00
5.2.9.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,360	552,50	751,40
5.2.10		Светильник светодиодный, точечный - ~220В, мощность LED 12Вт, IP54 ДБО88-12-001 CDR MW 840 sau analog	buc			649,90 0,00
5.2.10.1	60016	Светильник светодиодный, точечный ~220В, мощность LED 12Вт, IP54 ДБО88-12-001 CDR MW 840	buc	1,000	649,90	649,90
		TOTAL 2.3. Светотехническое оборудование				12 399,78
		2.4. Кабельные изделия				
5.2.11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			990,97 539,20
5.2.11.1	1019852	Vopsea	kg	0,020	43,65	0,87
5.2.11.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 086,40	336,78
5.2.11.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	24,25	19,40
5.2.11.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,200	0,95	11,60
5.2.11.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	873,00	43,65
5.2.11.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
5.2.11.7	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	0,160	97,00	15,52
5.2.11.8	1	Muncitor	h-om	6,740	80,00	539,20
5.2.11.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
5.2.11.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
5.2.12		Cablu ВВГнг-LS-0,66 2x1,5 mm2	m			8,33 0,00
5.2.12.1	60018	Cablu ВВГнг-LS-0,66 2x1,5 mm2	m	1,000	8,33	8,33
5.2.13		Cablu ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 mm2	m			10,91 0,00
5.2.13.1	60018	Cablu ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 mm2	m	1,000	10,91	10,91
5.2.14		Cablu ВВГнг-LS-0,66 4x1,5 mm2	m			10,91 0,00
5.2.14.1	60018	Cablu ВВГнг-LS-0,66 3x1,5 mm2	m	1,000	10,91	10,91
5.2.15		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m			8,33 0,00
5.2.15.1	60018	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m	1,000	8,33	8,33
5.2.16		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 3x1,5 mm2	m			11,96 0,00
5.2.16.1	60022	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 3x1,5 mm2	m	1,000	11,96	11,96
5.2.17	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m			1 121,10 628,80
5.2.17.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	2 910,00	2,91
5.2.17.2	1019852	Vopsea	kg	0,020	43,65	0,87
5.2.17.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 086,40	336,78
5.2.17.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	24,25	19,40
5.2.17.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,200	0,95	11,60
5.2.17.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	873,00	43,65
5.2.17.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
5.2.17.8	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	0,320	97,00	31,04
5.2.17.9	1	Muncitor	h-om	7,860	80,00	628,80
5.2.17.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	552,50	22,10
5.2.17.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	552,50	22,10

5.2.18		Cablu ВВГнг-LS-0,66 5x1,5 mm2	m			15,76
						0,00
5.2.18.1	60024	Cablu ВВГнг-LS-0,66 5x1,5 mm2	m	1,000	15,76	15,76
5.2.19	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			6 044,35
						530,40
5.2.19.1	1	Muncitor	h-om	6,630	80,00	530,40
5.2.19.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	552,50	2 756,98
5.2.19.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	552,50	2 756,98
5.2.20	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			1 779,35
						199,20
5.2.20.1	1	Muncitor	h-om	2,490	80,00	199,20
5.2.20.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	552,50	790,08
5.2.20.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	552,50	790,08
5.2.21		Nisip cernut	m3			397,70
						0,00
5.2.21.1	60028	Nisip cernut	m3	1,000	397,70	397,70
5.2.22	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m			1 433,08
						896,00
5.2.22.1	1011764	Talc marutit cat. I	t	0,001	2 910,00	3,49
5.2.22.2	1019852	Vopsea	kg	0,020	43,65	0,87
5.2.22.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 086,40	336,78
5.2.22.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	24,25	19,40
5.2.22.5	050090611	Fisa de izolatje	buc	12,200	0,95	11,60
5.2.22.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	873,00	43,65
5.2.22.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
5.2.22.8	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	0,320	97,00	31,04
5.2.22.9	1	Muncitor	h-om	11,200	80,00	896,00
5.2.22.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	552,50	44,20
5.2.22.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	552,50	44,20
5.2.23	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m			3 029,40
						1 408,00
5.2.23.1	05009031	Scoabe	10 buc	10,200	15,52	158,30
5.2.23.2	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021	140,65	2,93
5.2.23.3	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,010	92,15	0,92
5.2.23.4	5009623	Banda "K226"	100 m	0,025	53,35	1,31
5.2.23.5	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС30"	kg	0,250	250,00	62,50
5.2.23.6	1	Muncitor	h-om	17,600	80,00	1 408,00
5.2.23.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	552,50	138,13
5.2.23.8	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,180	212,50	888,25
5.2.23.9	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,180	55,25	230,95
5.2.23.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	552,50	138,13
5.2.24		Cablu bronat ВБбШвнг-LS-0.66 5x4 mm2	m			49,31
						0,00
5.2.24.1	60041	Cablu bronat ВБбШвнг-LS-0.66 5x4 mm2	m	1,000	49,31	49,31
5.2.25		Сигнальная лента с магистральным элементом, с надписью "Электро", шириной 300мм ЛСЭ-300	m			6,00
						0,00
5.2.25.1	60061	Сигнальная лента с магистральным элементом, с надписью "Электро", шириной 300мм ЛСЭ-300	m	1,000	6,00	6,00
		TOTAL 2.4. Кабельные изделия				60 278,85
		2.5. Прочие материалы 2.5.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				
5.2.26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm.	100 m			2 087,58
						1 520,00
5.2.26.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,600	23,00	13,80
5.2.26.2	1	Muncitor	h-om	19,000	80,00	1 520,00
5.2.26.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	552,50	77,35
5.2.26.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	127,50	399,08
5.2.26.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	552,50	77,35
5.2.27		Сталь круглая 20мм	m			43,06
						0,00
5.2.27.1	60045	Сталь круглая 20мм	m	1,000	43,06	43,06

5.2.28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc			2 533,21
						663,20
5.2.28.1	1011614*	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	15 520,00	1 257,12
5.2.28.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	58 200,00	116,40
5.2.28.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780	23,00	17,94
5.2.28.4	1	Muncitor	h-om	8,290	80,00	663,20
5.2.28.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	552,50	77,35
5.2.28.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	127,50	323,85
5.2.28.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	552,50	77,35
5.2.29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm ²	100 m			1 990,88
						1 328,00
5.2.29.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900	23,00	20,70
5.2.29.2	1	Muncitor	h-om	16,600	80,00	1 328,00
5.2.29.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,220	552,50	121,55
5.2.29.4	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,130	127,50	399,08
5.2.29.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,220	552,50	121,55
5.2.30		Otel fisie 25x4 mm	m			35,57
						0,00
5.2.30.1	60046	Otel fisie 25x4 mm	m	1,000	35,57	35,57
5.2.31	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 / Главная заземляющая шина	buc			457,32
						264,80
5.2.31.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	23,00	1,61
5.2.31.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	45,00	2,21
5.2.31.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	58,20	0,81
5.2.31.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	21,34	26,03
5.2.31.5	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	33,95	0,68
5.2.31.6	1019852	Vopsea	kg	0,030	43,65	1,31
5.2.31.7	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	37 000,00	74,00
5.2.31.8	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,85	4,85
5.2.31.9	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,031	92,15	2,86
5.2.31.10	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,200	194,00	38,80
5.2.31.11	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	48,50	0,10
5.2.31.12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,020	22,31	0,45
5.2.31.13	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	0,040	97,00	3,88
5.2.31.14	1	Muncitor	h-om	3,310	80,00	264,80
5.2.31.15	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	552,50	1,11
5.2.31.16	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,250	127,50	31,88
5.2.31.17	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
5.2.31.18	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	552,50	1,11
5.2.32	08-01-015-10	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	set			4 300,87
						1 128,00
5.2.32.1	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	15 520,00	170,72
5.2.32.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,200	23,00	50,60
5.2.32.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	8,100	45,00	364,50
5.2.32.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,900	21,34	19,21
5.2.32.5	1019852	Vopsea	kg	0,110	43,65	4,80
5.2.32.6	05009598	Hîrtie abrazivă de șlefuit	buc	0,100	2,91	0,29
5.2.32.7	1	Muncitor	h-om	14,100	80,00	1 128,00
5.2.32.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,900	552,50	1 602,25
5.2.32.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	1,530	255,00	390,15
5.2.32.10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,740	127,50	349,35
5.2.32.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,400	552,50	221,00
5.2.33	08-02-364-2	Consola pe perete	buc			133,98
						84,00
5.2.33.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,080	45,00	3,60
5.2.33.2	1019852	Vopsea	kg	0,050	43,65	2,18
5.2.33.3	1	Muncitor	h-om	1,050	80,00	84,00
5.2.33.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	552,50	22,10
5.2.33.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	552,50	22,10
5.2.34		Кронштейн для крепления молниеприемника Н=0,3м	buc			150,00
						0,00
5.2.34.1	60052	Кронштейн для крепления молниеприемника Н=0,3м	buc	1,000	150,00	150,00
		TOTAL 2.5. Прочие материалы 2.5.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				10 494,09

		2.5.2. Изделия заводов ГЭМ				
5.2.35	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori.	buc			144,35
						114,40
5.2.35.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,040	58,20	2,33
5.2.35.2	1	Muncitor	h-om	1,430	80,00	114,40
5.2.35.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
5.2.35.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	21,25	5,53
5.2.35.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
5.2.36	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm	100 m			1 701,66
						1 303,20
5.2.36.1	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,000	45,00	45,00
5.2.36.2	101-2202	Dibluri de distanțare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,48	95,06
5.2.36.3	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	39,61	0,00
5.2.36.4	1	Muncitor	h-om	16,290	80,00	1 303,20
5.2.36.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,080	21,25	129,20
5.2.36.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	21,25	129,20
5.2.37		Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1020 5400 014PG sau analog	m			6,79
						0,00
5.2.37.1	60055	Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1020 5400 014PG	m	1,000	6,79	6,79
5.2.38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			7 079,77
						1 904,00
5.2.38.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,960	23,00	22,08
5.2.38.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	21,34	285,96
5.2.38.3	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	38,80	7,76
5.2.38.4	5009030	Flanșe	10 buc	1,000	67,90	67,90
5.2.38.5	05009031	Scoabe	10 buc	6,700	15,52	103,98
5.2.38.6	050090611	Fisa de izolație	buc	18,000	0,95	17,11
5.2.38.7	5009070	Racordari	10 buc	1,800	40,74	73,33
5.2.38.8	1	Muncitor	h-om	23,800	80,00	1 904,00
5.2.38.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	552,50	60,78
5.2.38.10	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	255,00	4 029,00
5.2.38.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	127,50	344,25
5.2.38.12	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	21,25	102,85
5.2.38.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	552,50	60,78
5.2.39		Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - К41 -100 I sau analog	m			6,79
						0,00
5.2.39.1	60057	Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - К41 -100 I	m	1,000	6,79	6,79
5.2.40	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m			3 403,59
						3 008,00
5.2.40.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,800	45,00	36,00
5.2.40.2	05009031	Scoabe	10 buc	1,100	15,52	17,07
5.2.40.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,400	58,20	23,28
5.2.40.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	21,34	266,75
5.2.40.5	1	Muncitor	h-om	37,600	80,00	3 008,00
5.2.40.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,470	21,25	52,49
5.2.41		Короб с перегородкой 100x150x3mm	m			25,00
						0,00
5.2.41.1	60059	Короб с перегородкой 100x150x3mm	m	1,000	25,00	25,00
5.2.42	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm.	100 m			12 439,08
						3 320,00
5.2.42.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,050	23,00	24,15
5.2.42.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,820	58,20	47,72
5.2.42.3	1019852	Vopsea	kg	0,680	43,65	29,68
5.2.42.4	1109105	Piulițe de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	48,50	31,53
5.2.42.5	5009030	Flanșe	10 buc	1,020	67,90	69,26
5.2.42.6	05009031	Scoabe	10 buc	4,100	15,52	63,63
5.2.42.7	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	4,85	38,80
5.2.42.8	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	873,00	69,84
5.2.42.9	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,032	873,00	27,94
5.2.42.10	1	Muncitor	h-om	41,500	80,00	3 320,00
5.2.42.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,800	552,50	442,00

		conductelor principale), 10 t				
5.2.42.12	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	26,800	255,00	6 834,00
5.2.42.13	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	127,50	818,55
5.2.42.14	331451	Perforatoare electrice	h-ut	8,470	21,25	179,99
5.2.42.15	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,800	552,50	442,00
5.2.43		Труба стальная водогазопроводная, диаметром 40х3,5мм	m			38,80
						0,00
5.2.43.1	60060	Труба стальная водогазопроводная, диаметром 40х3,5мм	m	1,000	38,80	38,80
5.2.44	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant.	1 km			2 870,48
						2 472,00
5.2.44.1	1	Muncitor	h-om	30,900	80,00	2 472,00
5.2.44.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,310	552,50	171,28
5.2.44.3	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	1,880	29,75	55,93
5.2.44.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,310	552,50	171,28
5.2.45		Тросовый подвес для ДСП44 SU1	m			29,10
						0,00
5.2.45.1	60063	Тросовый подвес для ДСП44 SU1	m	1,000	29,10	29,10
		TOTAL 2.5.2. Изделия заводов ГЭМ				6 409,08
		2.5.3. Электроустановочные изделия				
5.2.46	08-03-591-4	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 708,70
						3 512,00
5.2.46.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	58,20	59,36
5.2.46.2	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	929,26	957,14
5.2.46.3	1	Muncitor	h-om	43,900	80,00	3 512,00
5.2.46.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	552,50	22,10
5.2.46.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	21,25	136,00
5.2.46.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	552,50	22,10
5.2.47		Выключатель двухклавишный открытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc			65,00
						0,00
5.2.47.1	60065	Выключатель двухклавишный открытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	1,000	65,00	65,00
5.2.48	08-03-591-12	Blocuri cu trei intreruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc			5 848,30
						5 552,00
5.2.48.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,003	4 365,00	13,75
5.2.48.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	1,500	45,00	67,50
5.2.48.3	050090611	Fisa de izolaţie	buc	102,000	0,95	96,96
5.2.48.4	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	0,420	97,00	40,74
5.2.48.5	1	Muncitor	h-om	69,400	80,00	5 552,00
5.2.48.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	552,50	38,68
5.2.48.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	552,50	38,68
5.2.49		Розеточный блок (три), открытой установки, с защитными шторками - 220В, 16А, IP44	buc			87,30
						0,00
5.2.49.1	60067	Розеточный блок (три), открытой установки, с защитными шторками -220В, 16А, IP44	buc	1,000	87,30	87,30
		TOTAL 2.5.3. Электроустановочные изделия				1 289,35

Obiectul: **Ретеле electrice interioare (15/25-EEF/IEI)**

Devizul: **Utilaj**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Нестандартное оборудование				
5.3.1		Щит с монтажной панелью, 395х310х220мм, степень защиты IP54 ЩМП-1 sau analog	buc			982,13
						0,00
5.3.1.1	7008	Щит с монтажной панелью, 395х310х220мм, степень защиты IP54 ЩМП-1	buc	1,000	982,13	982,13
5.3.2		Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 ПВ 1-16 М1- пл. 56 sau analog	buc			232,80
						0,00
5.3.2.1	70010	Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 ПВ 1-16 М1- пл. 56	buc	1,000	232,80	232,80
		TOTAL 3.1. Нестандартное оборудование				1 214,93
		3.2. Электроаппаратура				
5.3.3		Выключатель автоматический ВА47- 29М/3/С32 sau analog	buc			91,34
						0,00
5.3.3.1	70013	Выключатель автоматический ВА47-29М/3/С32	buc	1,000	91,34	91,34
5.3.4		Источник бесперебойного питания со встроенным	buc			3 778,00

		аккумулятором, ~220/~220В IMP-1025AP-2000BA/1200Вт sau analog				0,00
5.3.4.1	70015	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, ~220/~220В IMP-1025AP-2000BA/1200Вт	buc	1,000	3 778,00	3 778,00
		TOTAL 3.2. Электроаппаратура				3 960,68
		3.3. Светотехническое оборудование				
5.3.5		Фонарь с аккумулятором, IP44	buc			257,05
						0,00
5.3.5.1	70021	Фонарь с аккумулятором, IP44	buc	1,000	257,05	257,05
		TOTAL 3.3. Светотехническое оборудование				257,05
		3.4. Прочие материалы 3.4.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				
5.3.6		Главная заземляющая шина ШЗ-3- 30УХЛ3/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А Э1011	buc			761,45
						0,00
5.3.6.1	70048	Главная заземляющая шина ШЗ-3- 30УХЛ3/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А Э1011	buc	1,000	761,45	761,45
5.3.7		Молниеприемник стержневой сборный для крепления к вертикальной стене на кронштейне, тип 1.1КО, высота 2,0м, крепление на 0,3м, для IV климатической зоны, с высотой установки до 50м, районом ветрового давления - II, из горячеоцинкованной хладостойкой стали tip MCC-1,1КО2000-0,3ГЦ (IV/50/II) sau analog	buc			582,00
						0,00
5.3.7.1	70057	Молниеприемник стержневой сборный для крепления к вертикальной стене на кронштейне, тип 1.1КО, высота 2,0м, крепление на 0,3м, для IV климатической зоны, с высотой установки до 50м, районом ветрового давления - II, из горячеоцинкованной хладостойкой стали tip MCC1,1КО-2000-0,3ГЦ (IV/50/II)	buc	1,000	582,00	582,00
		TOTAL 3.4. Прочие материалы 3.4.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				1 343,45
		3.4.2. Изделия заводов ГЭМ				
5.3.8		Ящик с понижающим трансформатором -220/-12В ЯТП-0,25-21У3 sau analog	buc			918,35
						0,00
5.3.8.1	70062	Ящик с понижающим трансформатором -220/-12В ЯТП0,25-21У3	buc	1,000	918,35	918,35
		TOTAL 3.4.2. Изделия заводов ГЭМ				918,35

Obiectul: Semnalizarea de incendiu (15/25-SI)						
Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Centrala detectie incendiu	buc			1 937,77
						1 920,00
6.1.1.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	80,00	0,45
6.1.1.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	4,90	1,96
6.1.1.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"	kg	0,056	250,00	14,00
6.1.1.4	1	Muncitor	h-om	24,000	80,00	1 920,00
6.1.1.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	8,50	1,36
6.1.2	10-08-002-02	Avertizoare "ПС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc			163,88
						160,00
6.1.2.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	4 365,00	0,04
6.1.2.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	4,90	1,23
6.1.2.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ГОС40"	kg	0,005	250,00	1,25
6.1.2.4	1	Muncitor	h-om	2,000	80,00	160,00
6.1.2.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	8,50	1,36
6.1.3	08-03-591-3	Declansator de incendiu manual	100 buc			7 149,68
						6 080,00
6.1.3.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	3,540	45,00	159,30
6.1.3.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,760	21,34	208,28
6.1.3.3	1	Muncitor	h-om	76,000	80,00	6 080,00
6.1.3.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,100	552,50	55,25
6.1.3.5	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	4,640	127,50	591,60
6.1.3.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,100	552,50	55,25
6.1.4	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare si control	buc			406,66
						400,00
6.1.4.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	4 365,00	0,09
6.1.4.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	4,90	1,47

6.1.4.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,016	250,00	4,00
6.1.4.4	1	Muncitor	h-om	5,000	80,00	400,00
6.1.4.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	8,50	1,11
6.1.5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1.	buc			201,30
						164,80
6.1.5.1	4110006	Apa distilata	kg	2,800	13,00	36,40
6.1.5.2	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	1 250,00	0,04
6.1.5.3	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	64,67	0,06
6.1.5.4	1	Muncitor	h-om	2,060	80,00	164,80
6.1.6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc			81,15
						80,00
6.1.6.1	1	Muncitor	h-om	1,000	80,00	80,00
6.1.6.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,004	250,00	1,00
6.1.6.3	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	0,002	72,75	0,15
6.1.7	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			990,97
						539,20
6.1.7.1	1019852	Vopsea	kg	0,020	43,65	0,87
6.1.7.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 086,40	336,78
6.1.7.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	24,25	19,40
6.1.7.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,200	0,95	11,60
6.1.7.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	873,00	43,65
6.1.7.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
6.1.7.7	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	0,160	97,00	15,52
6.1.7.8	1	Muncitor	h-om	6,740	80,00	539,20
6.1.7.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
6.1.7.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
6.1.8		Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m			796,80
						0,00
6.1.8.1	6008	Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	68,000	11,72	796,80
6.1.9		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m			566,13
						0,00
6.1.9.1	60018	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m	68,000	8,33	566,13
6.1.10	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc			3 083,40
						1 977,60
6.1.10.1	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	2,000	58,20	116,40
6.1.10.2	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,020	49 470,00	989,40
6.1.10.3	1	Muncitor	h-om	24,720	80,00	1 977,60
6.1.11		Коробка универсальная разветвительная УК-2п sau analog	buc			1 360,00
						0,00
6.1.11.1	60011	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	68,000	20,00	1 360,00
6.1.12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 701,66
						1 303,20
6.1.12.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	45,00	45,00
6.1.12.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,48	95,06
6.1.12.3	1	Muncitor	h-om	16,290	80,00	1 303,20
6.1.12.4	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,080	21,25	129,20
6.1.12.5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	21,25	129,20
6.1.13		Мини канал из самозатухающего ПВХ, самоклеющийся, ТМР 12x12	m			397,80
						0,00
6.1.13.1	60013	Мини канал из самозатухающего ПВХ, самоклеющийся, ТМР 12x12	m	68,000	5,85	397,80

Obiectul: Semnalizarea de incendiu (15/25-SI)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
6.2.1		Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором -220В tip Варта 1/2 GSM sau analog	buc			3 057,35
						0,00
6.2.1.1	7002	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором -220В tip Варта 1/2 GSM	buc	1,000	3 057,35	3 057,35

6.2.2		Извещатель пожарный тепловой максимальный IP40 ИПК-9 sau analog	buc			121,25
						0,00
6.2.2.1	7005	Извещатель пожарный тепловой максимальный IP40 ИПК-9	buc	1,000	121,25	121,25
6.2.3		Извещатель пожарный дымовой IP40 ИПК-8 sau analog	buc			133,38
						0,00
6.2.3.1	7006	Извещатель пожарный дымовой IP40 ИПК-8	buc	1,000	133,38	133,38
6.2.4		Извещатель пожарный ручной IP54 ИПР-1 sau analog	buc			130,95
						0,00
6.2.4.1	7007	Извещатель пожарный ручной IP54 ИПР-1	buc	1,000	130,95	130,95
6.2.5		Источник бесперебойного питания ИБП-12-3 sau analog	buc			719,42
						0,00
6.2.5.1	70010	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	719,42	719,42
6.2.6		Аккумулятор кислотно-свинцового типа 12В, 7Ач	buc			203,10
						0,00
6.2.6.1	70011	Аккумулятор кислотно-свинцового типа 12В, 7Ач	buc	1,000	203,10	203,10
6.2.7		Сирена сигнальная с проблесковым маячком -12В IP54 SA-913F sau analog	buc			145,50
						0,00
6.2.7.1	70013	Сирена сигнальная с проблесковым маячком -12В IP54 SA-913F	buc	1,000	145,50	145,50

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Devizul: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Кран трехходовой муфтовый, Ду15, 14М1-16	buc			64,88
						14,40
7.1.1.1	2875274114000	Кран трехходовой муфтовый, Ду15, 14М1-16	buc	1,000	48,50	48,50
7.1.1.2	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,012	75,00	0,90
7.1.1.3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	45,00	1,08
7.1.1.4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	80,00	14,40

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Приборы и средства автоматизации				
7.2.1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5.	buc			84,64
						82,40
7.2.1.1	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,042	53,35	2,24
7.2.1.2	1	Muncitor	h-om	1,030	80,00	82,40
7.2.2	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc			429,52
						180,00
7.2.2.1	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	43,65	0,04
7.2.2.2	1	Muncitor	h-om	2,250	80,00	180,00
7.2.2.3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,220	552,50	121,55
7.2.2.4	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,050	127,50	6,38
7.2.2.5	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,220	552,50	121,55
7.2.3	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set			2 464,95
						359,20
7.2.3.1	5	Masa utilajului	t	0,080	24 250,00	1 940,00
7.2.3.2	1	Muncitor	h-om	4,490	80,00	359,20
7.2.3.3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,150	552,50	82,88
7.2.3.4	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,150	552,50	82,88
7.2.4	11-04-008- 01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc			790,35
						247,20
7.2.4.1	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	45,00	17,33
7.2.4.2	5	Masa utilajului	t	0,021	24 250,00	509,25
7.2.4.3	1	Muncitor	h-om	3,090	80,00	247,20
7.2.4.4	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,030	552,50	16,58
		TOTAL 2.1. Приборы и средства автоматизации				6 477,96
		2.2. Оборудование для управления котлами				

7.2.5	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set			541,33
						359,20
7.2.5.1	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	0,364	45,00	16,38
7.2.5.2	1	Muncitor	h-om	4,490	80,00	359,20
7.2.5.3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,150	552,50	82,88
7.2.5.4	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,150	552,50	82,88
7.2.6	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc			885,67
						880,00
7.2.6.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	80,00	0,10
7.2.6.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	4,90	1,47
7.2.6.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,012	250,00	3,00
7.2.6.4	1	Muncitor	h-om	11,000	80,00	880,00
7.2.6.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	8,50	1,11
		TOTAL 2.2. Оборудование для управления котлами				8 267,30
		2.3. Электрические принадлежности к насосам				
7.2.7	11-04-008-01	Модуль сигнальный	buc			87,93
						82,40
7.2.7.1	1	Muncitor	h-om	1,030	80,00	82,40
7.2.7.2	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,010	552,50	5,53
		TOTAL 2.3. Электрические принадлежности к насосам				175,85
		2.4. Электроаппаратура				
7.2.8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie.	buc			81,58
						80,00
7.2.8.1	1	Muncitor	h-om	1,000	80,00	80,00
7.2.8.2	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,004	250,00	1,00
7.2.8.3	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,002	291,00	0,58
		TOTAL 2.4. Электроаппаратура				81,58
		2.5. Кабели и провода				
7.2.9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			990,97
						539,20
7.2.9.1	1019852	Vopsea	kg	0,020	43,65	0,87
7.2.9.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 086,40	336,78
7.2.9.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	24,25	19,40
7.2.9.4	050090611	Fisa de izolatje	buc	12,200	0,95	11,60
7.2.9.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	873,00	43,65
7.2.9.6	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
7.2.9.7	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	0,160	97,00	15,52
7.2.9.8	1	Muncitor	h-om	6,740	80,00	539,20
7.2.9.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
7.2.9.10	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	552,50	11,05
7.2.10		Саблу КВВГнг-LS 2x1,0 mm2	m			4,61
						0,00
7.2.10.1	60011	Саблу КВВГнг-LS 2x1,0 mm2	m	1,000	4,61	4,61
7.2.11		Саблу КВВГнг-LS 4x1,0 mm2	m			14,15
						0,00
7.2.11.1	60012	Саблу КВВГнг-LS 4x1,0 mm2	m	1,000	14,15	14,15
7.2.12		Саблу КВВГнг-LS 5x1,0 mm2	m			16,98
						0,00
7.2.12.1	60013	Саблу КВВГнг-LS 5x1,0 mm2	m	1,000	16,98	16,98
7.2.13		Саблу КВВГнг-LS 7x1,0 mm2	m			16,98
						0,00
7.2.13.1	60013	Саблу КВВГнг-LS 5x1,0 mm2	m	1,000	16,98	16,98
7.2.14		Саблу КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m			11,80
						0,00
7.2.14.1	60017	Саблу КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	1,000	11,80	11,80
7.2.15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m			9 409,88
						2 464,00
7.2.15.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,820	58,20	47,72
7.2.15.2	1019852	Vopsea	kg	0,680	43,65	29,68
7.2.15.3	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,650	48,50	31,53
7.2.15.4	5009030	Flanşe	10 buc	1,020	67,90	69,26
7.2.15.5	05009031	Scoabe	10	4,100	15,52	63,63

			buc			
7.2.15.6	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	8,000	4,85	38,80
7.2.15.7	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	873,00	69,84
7.2.15.8	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,030	873,00	26,19
7.2.15.9	1	Muncitor	h-om	30,800	80,00	2 464,00
7.2.15.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,470	552,50	259,68
7.2.15.11	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	20,000	255,00	5 100,00
7.2.15.12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	127,50	818,55
7.2.15.13	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,180	21,25	131,33
7.2.15.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,470	552,50	259,68
7.2.16		Труба стальная диаметром 18х1.2мм	m			11,80
						0,00
7.2.16.1	60017	Cablu KBBГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	1,000	11,80	11,80
7.2.17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m			1 701,66
						1 303,20
7.2.17.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	45,00	45,00
7.2.17.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	0,48	95,06
7.2.17.3	1	Muncitor	h-om	16,290	80,00	1 303,20
7.2.17.4	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	6,080	21,25	129,20
7.2.17.5	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	21,25	129,20
7.2.18		Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1720 5400 034PG	m			6,79
						0,00
7.2.18.1	60019	Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1720 5400 034PG	m	1,000	6,79	6,79
7.2.19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m			7 057,69
						1 904,00
7.2.19.1	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13,400	21,34	285,96
7.2.19.2	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	38,80	7,76
7.2.19.3	5009030	Flanşe	10 buc	1,000	67,90	67,90
7.2.19.4	05009031	Scoabe	10 buc	6,700	15,52	103,98
7.2.19.5	050090611	Fisa de izolaţie	buc	18,000	0,95	17,11
7.2.19.6	5009070	Racordari	10 buc	1,800	40,74	73,33
7.2.19.7	1	Muncitor	h-om	23,800	80,00	1 904,00
7.2.19.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	552,50	60,78
7.2.19.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	15,800	255,00	4 029,00
7.2.19.10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,700	127,50	344,25
7.2.19.11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,840	21,25	102,85
7.2.19.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	552,50	60,78
7.2.20		Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - K41 -100 I	m			6,79
						0,00
7.2.20.1	60057	Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - K41 -100 I	m	1,000	6,79	6,79
7.2.21	08-02-396-1	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m			8 644,96
						3 008,00
7.2.21.1	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,400	58,20	23,28
7.2.21.2	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	21,34	266,75
7.2.21.3	1	Muncitor	h-om	37,600	80,00	3 008,00
7.2.21.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,750	552,50	966,88
7.2.21.5	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	11,800	255,00	3 009,00
7.2.21.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	127,50	404,18
7.2.21.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,750	552,50	966,88
7.2.22		Лоток проволочный, исп.1, 85 x300 x3000 mm CLWG10 -085 -300 - 3	m			116,40
						0,00
7.2.22.1	60023	Лоток проволочный, исп.1, 85 x300 x3000 mm CLWG10 -085 -300 - 3	m	1,000	116,40	116,40
7.2.23		Лоток проволочный, исп.1, 85 x500 x3000 mm CLWG10 -085 -500 - 3	m			145,50
						0,00
7.2.23.1	60024	Лоток проволочный, исп.1, 85 x500 x3000 mm CLWG10 -085 -500 - 3	m	1,000	145,50	145,50
7.2.24		Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм CLP 1 F -080 - 2	m			150,35
						0,00
7.2.24.1	60025	Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм CLP 1 F -080 - 2	m	1,000	150,35	150,35
		TOTAL 2.5. Кабели и провода				15 050,24

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de	Valoare (Lei)
-----	--------	---	------	-----------	---------------

	norme si Cod resurse			resurse pe unitate de masura	Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Приборы и средства автоматизации				
7.3.1		Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60 sau analog	buc			450,00 0,00
7.3.1.1	7002	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ-50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60	buc	1,000	450,00	450,00
7.3.2		Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, накладной, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ-50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5 sau analog	buc			550,00 0,00
7.3.2.1	7003	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, накладной, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ-50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5	buc	1,000	550,00	550,00
7.3.3		Контроллер с пропорциональноинтегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50...+200°C, 50М, интерфейс RS-485, щитовой ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 sau analog	buc			5 335,00 0,00
7.3.3.1	7004	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50...+200°C, 50М, интерфейс RS-485, щитовой ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	5 335,00	5 335,00
7.3.4		Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,25 МПа	buc			232,08 0,00
7.3.4.1	7005	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,25 МПа	buc	1,000	232,08	232,08
7.3.5		Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,4 МПа	buc			232,08 0,00
7.3.5.1	7006	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,4 МПа	buc	1,000	232,08	232,08
7.3.6		Термо-манометр, диапазон измерения -30...50°C/0...0,4 МПа	buc			350,00 0,00
7.3.6.1	7007	Термо-манометр, диапазон измерения -30...50°C/0...0,4 МПа	buc	1,000	350,00	350,00
7.3.7		Манометр, диапазон измерения 0...0,1 МПа	buc			48,50 0,00
7.3.7.1	7008	Манометр, диапазон измерения 0...0,1 МПа	buc	1,000	48,50	48,50
7.3.8		Манометр, диапазон измерения 0...0,25 МПа	buc			48,50 0,00
7.3.8.1	7009	Манометр, диапазон измерения 0...0,25 МПа	buc	1,000	48,50	48,50
7.3.9		Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа	buc			67,90 0,00
7.3.9.1	70010	Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа	buc	1,000	67,90	67,90
7.3.10		Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,25 МПа ДМ2010Сг sau analog	buc			450,00 0,00
7.3.10.1	70011	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,25 МПа ДМ2010Сг	buc	1,000	450,00	450,00
7.3.11		Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301 sau analog	buc			2 142,55 0,00
7.3.11.1	70013	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	2 142,55	2 142,55
7.3.12		Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, -220В Страж S30 А3К sau analog	buc			599,00 0,00
7.3.12.1	70015	Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, -220В Страж S30 А3К	buc	1,000	599,00	599,00
7.3.13		GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2I, 2DO, 1AI, -6-12В KEGSM25 sau analog	buc			2 073,86 0,00
7.3.13.1	70017	GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2I, 2DO, 1AI, -6-12В KE-GSM25	buc	1,000	2 073,86	2 073,86
		TOTAL 3.1. Приборы и средства автоматизации				15 193,49
		3.2. Оборудование для управления котлами				
7.3.14		Датчик температуры с кабелем, пределы 0...100°C СТ4 sau analog	buc			280,00 0,00
7.3.14.1	70019	Датчик температуры с кабелем, пределы 0...100°C СТ4	buc	1,000	280,00	280,00
7.3.15		Датчик температуры с кабелем, пределы 0...300°C СТ2S sau analog	buc			280,00 0,00
7.3.15.1	70020	Датчик температуры с кабелем, пределы 0...300°C СТ2S	buc	1,000	280,00	280,00
7.3.16		Термостат предохранительный, пределы 0...100°C STB sau analog	buc			378,30 0,00
7.3.16.1	70021	Термостат предохранительный, пределы 0...100°C STB	buc	1,000	378,30	378,30
7.3.17		Контроллер управления котлом с автоматическим розжигом, работающем на пеллетах, с дисплеем, с программным	buc			2 425,00

		обеспечением, -220В, 6,0А tip Ecomax 920P sau analog				0,00
7.3.17.1	70024	Контроллер управления котлом с автоматическим розжигом, работающем на пеллетах, с дисплеем, с программным обеспечением, -220В, 6,0А tip Ecomax 920P	buc	1,000	2 425,00	2 425,00
		TOTAL 3.2. Оборудование для управления котлами				8 406,60
		3.3. Электрические принадлежности к насосам				
7.3.18		Модуль сигнальный Biral BIM A sau analog	buc			388,00
						0,00
7.3.18.1	70025	Модуль сигнальный Biral BIM A	buc	1,000	388,00	388,00
		TOTAL 3.3. Электрические принадлежности к насосам				776,00
		3.4. Электроаппаратура				
7.3.19		Оповещатель светозвуковой, наружный, -220В, IP54	buc			280,00
						0,00
7.3.19.1	70027	Оповещатель светозвуковой, наружный, -220В, IP54	buc	1,000	280,00	280,00
		TOTAL 3.4. Электроаппаратура				280,00

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	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			288,16
						279,20
8.1.1.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,170	45,00	7,65
8.1.1.2	1019852	Vopsea	kg	0,030	43,65	1,31
8.1.1.3	1	Muncitor	h-om	3,490	80,00	279,20
8.1.2		Pictograma pe panou	buc			33,95
						0,00
8.1.2.1	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	33,95	33,95
8.1.3	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc			80,00
						80,00
8.1.3.1	1	Muncitor	h-om	1,000	80,00	80,00
8.1.4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc			160,00
						160,00
8.1.4.1	1	Muncitor	h-om	2,000	80,00	160,00
8.1.5	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			40,00
						40,00
8.1.5.1	1	Muncitor	h-om	0,500	80,00	40,00
8.1.6	08-03-575-1	Dispozitiv Звонок	buc			90,50
						89,60
8.1.6.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,020	45,00	0,90
8.1.6.2	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
8.1.7	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc			80,00
						80,00
8.1.7.1	1	Muncitor	h-om	1,000	80,00	80,00
8.1.8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			166,41
						124,80
8.1.8.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	45,00	2,21
8.1.8.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	58,20	0,81
8.1.8.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	21,34	26,03
8.1.8.4	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	33,95	0,20
8.1.8.5	1019852	Vopsea	kg	0,036	43,65	1,57
8.1.8.6	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
8.1.8.7	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,85	4,85
8.1.8.8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
8.1.8.9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	48,50	0,05
8.1.8.10	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	22,31	0,13
8.1.8.11	1	Muncitor	h-om	1,560	80,00	124,80
8.1.8.12	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
8.1.9	08-03-575-1	Dispozitiv Расцепитель	buc			90,50
						89,60
8.1.9.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,020	45,00	0,90
8.1.9.2	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
8.1.10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc			167,57
						124,80

8.1.10.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	45,00	2,21
8.1.10.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	58,20	0,81
8.1.10.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	21,34	26,03
8.1.10.4	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,006	33,95	0,20
8.1.10.5	1019852	Vopsea	kg	0,036	43,65	1,57
8.1.10.6	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	0,50	3,05
8.1.10.7	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,85	4,85
8.1.10.8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
8.1.10.9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	48,50	0,05
8.1.10.10	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	22,31	0,13
8.1.10.11	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pana la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	97,00	1,16
8.1.10.12	1	Muncitor	h-om	1,560	80,00	124,80
8.1.10.13	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
8.1.11	08-03-575-1	Dispozitiv ПКИ	buc			90,50
						89,60
8.1.11.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,020	45,00	0,90
8.1.11.2	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
8.1.12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc			40,00
						40,00
8.1.12.1	1	Muncitor	h-om	0,500	80,00	40,00
8.1.13	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3.	buc			196,96
						144,00
8.1.13.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,050	45,00	2,25
8.1.13.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	58,20	0,81
8.1.13.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	21,34	26,03
8.1.13.4	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,006	33,95	0,20
8.1.13.5	1019852	Vopsea	kg	0,035	43,65	1,53
8.1.13.6	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	4,85	4,85
8.1.13.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,010	92,15	0,92
8.1.13.8	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,061	194,00	11,83
8.1.13.9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	48,50	0,05
8.1.13.10	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	22,31	0,13
8.1.13.11	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,012	291,00	3,49
8.1.13.12	1	Muncitor	h-om	1,800	80,00	144,00
8.1.13.13	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
8.1.14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			69,60
						69,60
8.1.14.1	1	Muncitor	h-om	0,870	80,00	69,60
8.1.15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc			4 619,17
						3 456,00
8.1.15.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	1,020	58,20	59,36
8.1.15.2	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	929,26	957,14
8.1.15.3	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pana la 0,19 mm inclusiv	kg	0,110	97,00	10,67
8.1.15.4	1	Muncitor	h-om	43,200	80,00	3 456,00
8.1.15.5	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	21,25	136,00
8.1.16		Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом - 220В, 10А, IP31	buc			55,00
						0,00
8.1.16.1	60016	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом -220В, 10А, IP31	buc	1,000	55,00	55,00
8.1.17	08-03-575-1	Dispozitiv: Шина	buc			90,50
						89,60
8.1.17.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,020	45,00	0,90
8.1.17.2	1	Muncitor	h-om	1,120	80,00	89,60
8.1.18		Шина нулевая 8/2	buc			12,55
						0,00
8.1.18.1	60018	Шина нулевая 8/2	buc	1,000	12,55	12,55
8.1.19	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc			355,38
						264,80
8.1.19.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	45,00	2,21
8.1.19.2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	58,20	0,81
8.1.19.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	21,34	26,03

8.1.19.4	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,020	33,95	0,68
8.1.19.5	1019852	Vopsea	kg	0,030	43,65	1,31
8.1.19.6	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,000	4,85	4,85
8.1.19.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,031	92,15	2,86
8.1.19.8	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,200	194,00	38,80
8.1.19.9	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	48,50	0,10
8.1.19.10	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,020	22,31	0,45
8.1.19.11	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,040	291,00	11,64
8.1.19.12	1	Muncitor	h-om	3,310	80,00	264,80
8.1.19.13	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	21,25	0,85
8.1.20		Блок зажимов Б324 -4П16 -В/ВУ3 -10 sau analog	buc			271,00
						0,00
8.1.20.1	600200	Блок зажимов Б324 -4П16 -В/ВУ3 -10	buc	1,000	271,00	271,00
8.1.21	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc			3 995,86
						3 760,00
8.1.21.1	1019852	Vopsea	kg	0,800	43,65	34,92
8.1.21.2	5009368	Cleme in asortiment	buc	102,000	1,00	102,00
8.1.21.3	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	2,040	48,50	98,94
8.1.21.4	1	Muncitor	h-om	47,000	80,00	3 760,00
8.1.22	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc			1 040,00
						1 040,00
8.1.22.1	1	Muncitor	h-om	13,000	80,00	1 040,00
8.1.23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m			999,91
						539,20
8.1.23.1	1019852	Vopsea	kg	0,020	43,65	0,87
8.1.23.2	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	1 086,40	336,78
8.1.23.3	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	24,25	19,40
8.1.23.4	050090611	Fisa de izolație	buc	12,200	0,95	11,60
8.1.23.5	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	873,00	43,65
8.1.23.6	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	92,15	1,84
8.1.23.7	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,160	291,00	46,56
8.1.23.8	1	Muncitor	h-om	6,740	80,00	539,20
8.1.24		Fir electric PV1 1x1,5 mm2	m			3,48
						0,00
8.1.24.1	60018	Fir electric PV1 1x1,5 mm2	m	1,000	3,48	3,48
8.1.25		Fir electric PV3 1x1,5 mm2	m			3,48
						0,00
8.1.25.1	6002563	Fir electric PV3 1x1,5 mm2	m	1,000	3,48	3,48

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
8.2.1		Щит 1000x650x285 мм, степень защиты IP54 ЩМП-5	buc			3 797,55
						0,00
8.2.1.1	7003	Щит 1000x650x285 мм, степень защиты IP54 ЩМП-5	buc	1,000	3 797,55	3 797,55
8.2.2		Переключатель универсальный УП5312-С86	buc			116,40
						0,00
8.2.2.1	7005	Переключатель универсальный УП5312-С86	buc	1,000	116,40	116,40
8.2.3		Переключатель универсальный на три фиксированных положения ALCLR-22	buc			77,60
						0,00
8.2.3.1	700651	Переключатель универсальный на три фиксированных положения ALCLR-22	buc	1,000	77,60	77,60
8.2.4		Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc			48,50
						0,00
8.2.4.1	700852	Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc	1,000	48,50	48,50
8.2.5		Кнопка управления "Пуск", толкатель красный SB-7	buc			48,50
						0,00
8.2.5.1	700953	Кнопка управления "Пуск", толкатель красный SB-7	buc	1,000	48,50	48,50
8.2.6		Кнопка управления "Грибок", "Пуск", толкатель зеленый АЕА-22	buc			48,50
						0,00
8.2.6.1	7001054	Кнопка управления "Грибок", "Пуск", толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,000	48,50	48,50

8.2.7		Кнопка управления "Грибок", "Стоп", толкатель красный АЕА-22	buc			48,50
						0,00
8.2.7.1	7001155	Кнопка управления "Грибок", "Стоп", толкатель красный АЕА-22	buc	1,000	48,50	48,50
8.2.8		Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк ПЭ37-44-220 У3	buc			158,11
						0,00
8.2.8.1	7001356	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк ПЭ37-44-220 У3	buc	1,000	158,11	158,11
8.2.9		Реле промежуточное, ~220В, 6зк+2рк ПЭ37-62-220 У3	buc			174,60
						0,00
8.2.9.1	70014	Реле промежуточное, ~220В, 6зк+2рк ПЭ37-62-220 У3	buc	1,000	174,60	174,60
8.2.10		Реле промежуточное, ~12В, 4зк+4рк ПЭ37 -44 -12 У3	buc			194,00
						0,00
8.2.10.1	70015	Реле промежуточное, ~12В, 4зк+4рк ПЭ37 -44 -12 У3	buc	1,000	194,00	194,00
8.2.11		Реле времени -220В, РСВ19 -11	buc			250,00
						0,00
8.2.11.1	70016	Реле времени -220В, РСВ19 -11	buc	1,000	250,00	250,00
8.2.12		Звонок -220В ЗД47	buc			250,00
						0,00
8.2.12.1	70018	Звонок -220В ЗД47	buc	1,000	250,00	250,00
8.2.13		Светосигнальный индикатор, ~220В, белый АД -22DS	buc			20,00
						0,00
8.2.13.1	7002056	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый АД -22DS	buc	1,000	20,00	20,00
8.2.14		Светосигнальный индикатор, ~220В, красный АД -22DS	buc			20,00
						0,00
8.2.14.1	7002158	Светосигнальный индикатор, ~220В, красный АД -22DS	buc	1,000	20,00	20,00
8.2.15		Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый АД -22DS	buc			20,00
						0,00
8.2.15.1	7002258	Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый АД -22DS	buc	1,000	20,00	20,00
8.2.16		Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый АД -22DS	buc			20,00
						0,00
8.2.16.1	7002360	Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый АД -22DS	buc	1,000	20,00	20,00
8.2.17		Диод Д226Б	buc			9,70
						0,00
8.2.17.1	70024	Диод Д226Б	buc	1,000	9,70	9,70
8.2.18		Выключатель автоматический ВА47 - 29М/1/С2	buc			79,54
						0,00
8.2.18.1	70026	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С2	buc	1,000	79,54	79,54
8.2.19		Выключатель автоматический ВА47 - 29М/1/С5	buc			79,54
						0,00
8.2.19.1	7002762	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С5	buc	1,000	79,54	79,54
8.2.20		Выключатель автоматический ВА47 - 29М/1/С8	buc			79,54
						0,00
8.2.20.1	7002863	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С8	buc	1,000	79,54	79,54
8.2.21		Выключатель автоматический ВА47 - 29М/1/С16	buc			79,54
						0,00
8.2.21.1	70029	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С16	buc	1,000	79,54	79,54
8.2.22		Выключатель автоматический ВА47 - 29М/3/С25	buc			79,54
						0,00
8.2.22.1	7003065	Выключатель автоматический ВА47 -29М/3/С25	buc	1,000	79,54	79,54
8.2.23		Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100	buc			207,00
						0,00
8.2.23.1	70031	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100	buc	1,000	207,00	207,00
8.2.24		Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/16/30	buc			207,00
						0,00
8.2.24.1	70032	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/16/30	buc	1,000	207,00	207,00
8.2.25		Независимый расцепитель РН47	buc			287,76
						0,00
8.2.25.1	70034	Независимый расцепитель РН47	buc	1,000	287,76	287,76
8.2.26		Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ - 10910	buc			90,83
						0,00
8.2.26.1	70036	Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ -10910	buc	1,000	90,83	90,83
8.2.27		Приставка контактная 4з.к. ПКИ -40	buc			90,83
						0,00
8.2.27.1	70038	Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ -10910	buc	1,000	90,83	90,83
8.2.28		Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 1,6...2,5А РТИ -1307	buc			155,20
						0,00
8.2.28.1	70040	Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 1,6...2,5А РТИ -1307	buc	1,000	155,20	155,20

8.2.29		Реле электротепловое In=32A, диапазон регулировки 2,5...4,1А РТИ -1308	buc			150,35
						0,00
8.2.29.1	70041	Реле электротепловое In=32A, диапазон регулировки 2,5...4,1А РТИ -1308	buc	1,000	150,35	150,35
8.2.30		Реле промежуточное 10А 220В РЭК 77/3 + разъем PPM77/3	buc			194,00
						0,00
8.2.30.1	70042	Реле промежуточное 10А 220В РЭК 77/3 + разъем PPM77/3	buc	1,000	194,00	194,00
8.2.31		Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, In=25А, на 3 положения I-O-II СОМО-С-3-25	buc			533,50
						0,00
8.2.31.1	70044	Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, In=25А, на 3 положения I-O-II СОМО-С3-25	buc	1,000	533,50	533,50
8.2.32		Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, -380В, In=0,15...100А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc			975,00
						0,00
8.2.32.1	70047	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, -380В, In=0,15...100А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,000	975,00	975,00

Obiectul: Retele exterioare de canalizare (15/25-CE)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente conducta				
9.1.1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10
						486,40
9.1.1.1	1421102200227	Pietris	m3	0,004	475,30	1,90
9.1.1.2	20000883	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
9.1.1.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
9.1.1.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
9.1.2	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t			21,16
						0,00
9.1.2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038	552,50	21,16
9.1.3	TsC58B	Sapatura mecanică a pământului în depozit cu excavator „o cupă inversă” cu volumul cupei de 0,15 m³, teren de categoria 2.	100 m3			4 474,40
						190,40
9.1.3.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	80,00	190,40
9.1.3.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	382,50	4 284,00
9.1.4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			456,44
						48,80
9.1.4.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	397,70	407,64
9.1.4.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	80,00	48,80
9.1.5	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			24,80
						24,80
9.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
9.1.6	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			61,30
						60,00
9.1.6.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	13,00	1,30
9.1.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	80,00	60,00
9.1.7	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			3 110,25
						705,60
9.1.7.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
9.1.7.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 1. Terasamente conducta				7 462,77
		2. Terasamente camine				
9.1.8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10
						486,40
9.1.8.1	1421102200227	Pietris	m3	0,004	475,30	1,90
9.1.8.2	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
9.1.8.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
9.1.8.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
9.1.9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,16
						0,00
9.1.9.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038	552,50	21,16
9.1.10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 474,40
						190,40

9.1.10.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	80,00	190,40
9.1.10.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	382,50	4 284,00
9.1.11	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			24,80 24,80
9.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
9.1.12	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			3 110,25 705,60
9.1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
9.1.12.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 2. Terasamente camine				554,13
		3. Camin				
9.1.13	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 259,91 1 109,60
9.1.13.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	2 037,00	835,17
9.1.13.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	430,00	55,90
9.1.13.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 843,00	141,91
9.1.13.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	397,70	63,63
9.1.13.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,23	1,78
9.1.13.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	7,69
9.1.13.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	80,00	776,80
9.1.13.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	80,00	332,80
9.1.13.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	552,50	1 044,23
9.1.14		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			889,17 0,00
9.1.14.1	60034	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
9.1.15		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc			476,92 0,00
9.1.15.1	600150	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,000	476,92	476,92
9.1.16		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			848,75 0,00
9.1.16.1	60036	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	848,75	848,75
9.1.17		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 1(0,10 m3	buc			889,17 0,00
9.1.17.1	60037	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
9.1.18		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			343,57 0,00
9.1.18.1	60029	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57
9.1.19		Capac tip C250	buc			1 171,28 0,00
9.1.19.1	60031	Capac tip C250	buc	1,000	1 171,28	1 171,28
9.1.20		Scara tip C1-02 (12,9 kg)	buc			3 128,25 0,00
9.1.20.1	6003220	Scara tip C1-02	buc	12,900	242,50	3 128,25
		TOTAL 3. Camin				10 111,83
		4. Retea de canalizare				
9.1.21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Conducta din PVC cu mufa SN4 SDR41 d.200mm	m			188,33 24,00
9.1.21.1	2521216700500	Conducta din PVC cu mufa SN4 SDR41 d.200mm	m	1,040	153,99	160,15
9.1.21.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	29,10	3,35
9.1.21.3	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,500	0,00	0,82
9.1.21.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	80,00	24,00
9.1.21.5	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	21,25	0,02
9.1.22		Banda de semnalizare	buc			3,40 0,00
9.1.22.1	60022	Banda de semnalizare	buc	1,000	3,40	3,40
		TOTAL 4. Retea de canalizare				9 202,91
		5. Imbracaminte din asfalt				
9.1.23	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare.	m			138,99 16,00
9.1.23.1	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,004	250,00	0,88
9.1.23.2	4100126202818	Apă	m3	0,040	13,00	0,52
9.1.23.3	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)	%	3,000	0,00	0,04
9.1.23.4	7123011000200	Betonist	h-om	0,200	80,00	16,00
9.1.23.5	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,200	55,25	11,05
9.1.23.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,200	552,50	110,50

9.1.24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			164,90
						128,00
9.1.24.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	80,00	128,00
9.1.24.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	552,50	10,55
9.1.24.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	12,75	9,88
9.1.24.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	21,25	16,47
9.1.25	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10
						486,40
9.1.25.1	1421102200227	Pietris	m3	0,004	475,30	1,90
9.1.25.2	20000883	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
9.1.25.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
9.1.25.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
9.1.26	Ts151A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,16
						0,00
9.1.26.1	3410540000007	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038	552,50	21,16
9.1.27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=10 cm	m3			743,12
						79,20
9.1.27.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	475,30	546,60
9.1.27.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
9.1.27.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
9.1.27.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
9.1.27.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
9.1.28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			60 021,83
						0,00
9.1.28.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	58 112,70	59 856,08
9.1.28.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	552,50	165,75
9.1.29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2			283,15
						12,80
9.1.29.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 843,00	259,86
9.1.29.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	350,00	1,05
9.1.29.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald It = 50 mm	kg	0,016	16,49	0,26
9.1.29.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	80,00	12,80
9.1.29.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	552,50	9,17
9.1.30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t			60 021,83
						0,00
9.1.30.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	58 112,70	59 856,08
9.1.30.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	552,50	165,75
9.1.31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			190,37
						9,60
9.1.31.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 843,00	173,24
9.1.31.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	350,00	1,05
9.1.31.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,011	16,49	0,18
9.1.31.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	80,00	9,60
9.1.31.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,011	552,50	6,30
		TOTAL 5. Imbracaminte din asfalt				35 476,01

Obiectul: Retele termice (15/25-RT)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente canal				
10.1.1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10
						486,40
10.1.1.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,004	475,30	1,90
10.1.1.2	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
10.1.1.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
10.1.1.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
10.1.2	Ts151A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t			21,16
						0,00
10.1.2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038	552,50	21,16
10.1.3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 474,40
						190,40
10.1.3.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	80,00	190,40
10.1.3.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	382,50	4 284,00
10.1.4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de	m3			24,80

		10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				24,80
10.1.4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
10.1.5	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			3 110,25 705,60
10.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
10.1.5.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 1. Terasamente canal				7 737,10
		2. Terasamente camin				
10.1.6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10 486,40
10.1.6.1	1421102200227	Pietris	m3	0,004	475,30	1,90
10.1.6.2	20000883	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
10.1.6.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
10.1.6.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
10.1.7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			21,16 0,00
10.1.7.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038	552,50	21,16
10.1.8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3			4 474,40 190,40
10.1.8.1	9310060019930	Muncitor	h-om	2,380	80,00	190,40
10.1.8.2	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	11,200	382,50	4 284,00
10.1.9	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			24,80 24,80
10.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
10.1.10	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			3 110,25 705,60
10.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
10.1.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 2. Terasamente camin				1 107,31
		3. Fantana FD-1				
10.1.11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			3 259,91 1 109,60
10.1.11.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	2 037,00	835,17
10.1.11.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	430,00	55,90
10.1.11.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	1 843,00	141,91
10.1.11.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	397,70	63,63
10.1.11.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	2,23	1,78
10.1.11.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	7,69
10.1.11.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	80,00	776,80
10.1.11.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	80,00	332,80
10.1.11.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	552,50	1 044,23
10.1.12		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc			889,17 0,00
10.1.12.1	60034	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
10.1.13		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc			848,75 0,00
10.1.13.1	60036	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	848,75	848,75
10.1.14		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 1(0,10 m3)	buc			889,17 0,00
10.1.14.1	60037	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
10.1.15		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			428,42 0,00
10.1.15.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	428,42	428,42
10.1.16		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc			343,57 0,00
10.1.16.1	60029	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57
10.1.17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,51 16,80
10.1.17.1	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
10.1.17.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
10.1.17.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
10.1.17.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03

10.1.17.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	24,25	0,36
10.1.17.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
10.1.17.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
10.1.17.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
10.1.18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 593,90 582,40
10.1.18.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
10.1.18.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
10.1.18.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
10.1.18.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
10.1.18.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,500	12,61	18,92
10.1.18.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
10.1.19		Capac tip Л	buc			407,40 0,00
10.1.19.1	28752742000034	Capac tip Л	buc	1,000	407,40	407,40
10.1.20	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafate orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			6,19 3,20
10.1.20.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	9,70	2,91
10.1.20.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,001	13,00	0,01
10.1.20.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	80,00	3,20
10.1.20.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	212,50	0,06
10.1.21	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafate orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pentru 2 straturi	m2			197,31 6,40
10.1.21.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	3,400	43,65	148,41
10.1.21.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,680	33,95	23,09
10.1.21.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 425,00	2,91
10.1.21.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,260	2,72	6,14
10.1.21.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,080	80,00	6,40
10.1.21.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,002	212,50	0,43
10.1.21.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,026	382,50	9,95
10.1.22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Гидротэкс-В" - 2 straturi: suprafata neteda / consum - 2 kg/m2	m2			220,73 70,40
10.1.22.1	241653734382922	Amestec Гидротэкс-В	kg	2,000	75,00	150,00
10.1.22.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,025	13,00	0,33
10.1.22.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,500	80,00	40,00
10.1.22.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,380	80,00	30,40
		TOTAL 3. Fantana FD-1				13 586,77
		4. Conducte				
10.1.23	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare ф57/125	m			446,66 32,00
10.1.23.1	272210316000003	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare ф57/125	m	1,004	404,98	406,59
10.1.23.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	23,00	0,37
10.1.23.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,002	33,95	0,07
10.1.23.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	194,00	0,58
10.1.23.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,43	0,17
10.1.23.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,120	80,00	9,60
10.1.23.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,280	80,00	22,40
10.1.23.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	57,80	5,78
10.1.23.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.23.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.24	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu	m			362,30 17,60
10.1.24.1	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare ф45/110	m	1,004	331,42	332,75
10.1.24.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	23,00	0,23
10.1.24.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	33,95	0,03
10.1.24.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	194,00	0,19
10.1.24.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,250	18,43	4,61
10.1.24.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,100	80,00	8,00
10.1.24.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,120	80,00	9,60

10.1.24.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,100	57,80	5,78
10.1.24.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.24.10	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.25	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,39 12,80
10.1.25.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	18,43	0,09
10.1.25.2	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,160	80,00	12,80
10.1.25.3	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.26	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,97 15,20
10.1.26.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,015	18,43	0,28
10.1.26.2	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,190	80,00	15,20
10.1.26.3	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.27	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc			422,12 160,00
10.1.27.1	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc	1,000	126,34	126,34
10.1.27.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	23,00	2,85
10.1.27.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	33,95	3,84
10.1.27.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	194,00	43,84
10.1.27.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,43	0,88
10.1.27.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	80,00	45,60
10.1.27.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	80,00	114,40
10.1.27.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	57,80	83,81
10.1.27.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.28	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN45/110	buc			340,32 120,00
10.1.28.1	287527401600080	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN45/110	buc	1,000	125,29	125,29
10.1.28.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	23,00	2,62
10.1.28.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	33,95	2,48
10.1.28.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	194,00	28,13
10.1.28.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	18,43	0,55
10.1.28.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,450	80,00	36,00
10.1.28.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,050	80,00	84,00
10.1.28.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,050	57,80	60,69
10.1.28.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport fix din otel preizolat cu poliuretan rigid DN57/125 (2 buc)	kg			54,40 4,80
10.1.29.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,000	43,65	43,65
10.1.29.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	23,00	2,67
10.1.29.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	12,61	0,06
10.1.29.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	475,30	0,95
10.1.29.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	21,34	0,21
10.1.29.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.29.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.29.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	57,80	1,56
10.1.29.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.30	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport fix din otel preizolat cu poliuretan rigid DN45/110 (2 buc)	kg			54,40 4,80
10.1.30.1	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	1,000	43,65	43,65
10.1.30.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	23,00	2,67
10.1.30.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	12,61	0,06
10.1.30.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	475,30	0,95
10.1.30.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	21,34	0,21
10.1.30.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.30.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.30.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	57,80	1,56
10.1.30.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.31	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc			363,68 160,00
10.1.31.1	2875274016000	Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	1,000	67,90	67,90
10.1.31.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	23,00	2,85
10.1.31.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	33,95	3,84
10.1.31.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	194,00	43,84
10.1.31.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,43	0,88
10.1.31.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,570	80,00	45,60

10.1.31.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,430	80,00	114,40
10.1.31.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,450	57,80	83,81
10.1.31.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.32	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Set de izolare imbinarilor DN45/110	buc			267,57 120,00
10.1.32.1	287527401600014	Set de izolare imbinarilor DN45/110	buc	1,000	52,54	52,54
10.1.32.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	23,00	2,62
10.1.32.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	33,95	2,48
10.1.32.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	194,00	28,13
10.1.32.5	4100116202820	Apa potabila	m3	0,030	18,43	0,55
10.1.32.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,450	80,00	36,00
10.1.32.7	7212030022700	Sudor	h-om	1,050	80,00	84,00
10.1.32.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,050	57,80	60,69
10.1.32.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,010	55,25	0,55
10.1.33	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Caciula de capat DN57/125	buc			279,56 12,00
10.1.33.1	25231567130011	Caciula de capat DN57/125	buc	1,000	267,56	267,56
10.1.33.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	80,00	9,60
10.1.33.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.34	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Caciula de capat DN45/110	buc			201,15 12,00
10.1.34.1	2523156713000	Caciula de capat DN45/110	buc	1,000	189,15	189,15
10.1.34.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,120	80,00	9,60
10.1.34.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.35	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil DN57/125 (8 buc)	kg			54,40 4,80
10.1.35.1	2875277347000	Suport mobil DN57/125	buc	1,000	43,65	43,65
10.1.35.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	23,00	2,67
10.1.35.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	12,61	0,06
10.1.35.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	475,30	0,95
10.1.35.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	21,34	0,21
10.1.35.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.35.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.35.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	57,80	1,56
10.1.35.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.36	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil DN45/110 (14 buc)	kg			54,40 4,80
10.1.36.1	2875277347000	Suport mobil DN45/110	buc	1,000	43,65	43,65
10.1.36.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,116	23,00	2,67
10.1.36.3	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,005	12,61	0,06
10.1.36.4	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	475,30	0,95
10.1.36.5	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,010	21,34	0,21
10.1.36.6	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.36.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,030	80,00	2,40
10.1.36.8	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,027	57,80	1,56
10.1.36.9	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.37	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava pentru apa si gaz d.33,5x3,2	m			85,48 41,60
10.1.37.1	272210310700029	Teava pentru apa si gaz d.33,5x3,2	m	1,004	34,76	34,90
10.1.37.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	23,00	0,23
10.1.37.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	194,00	0,19
10.1.37.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,004	12,61	0,05
10.1.37.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	475,30	0,48
10.1.37.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	43,65	0,04
10.1.37.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	13,00	0,08
10.1.37.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,43	0,06
10.1.37.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	21,34	0,09
10.1.37.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	33,95	0,03
10.1.37.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	80,00	10,40
10.1.37.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	80,00	20,80
10.1.37.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	80,00	10,40

3						
10.1.37.1	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	57,80	6,24
4						
10.1.37.1	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
5						
10.1.37.1	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	55,25	0,99
6						
10.1.38	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN25	buc			520,39 218,40
10.1.38.1	7212030022700	Sudor	h-om	0,450	80,00	36,00
10.1.38.2	2875274202100	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN25	buc	1,000	250,00	250,00
10.1.38.3	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	23,00	3,22
10.1.38.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
10.1.38.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,120	33,95	4,07
10.1.38.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,280	80,00	182,40
10.1.38.7	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,720	29,75	21,42
10.1.39	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN40	buc			550,39 218,40
10.1.39.1	7212030022700	Sudor	h-om	0,450	80,00	36,00
10.1.39.2	2875274202100	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN40	buc	1,000	280,00	280,00
10.1.39.3	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	23,00	3,22
10.1.39.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
10.1.39.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,120	33,95	4,07
10.1.39.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,280	80,00	182,40
10.1.39.7	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,720	29,75	21,42
10.1.40	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc			570,39 218,40
10.1.40.1	7212030022700	Sudor	h-om	0,450	80,00	36,00
10.1.40.2	2875274202100	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	1,000	300,00	300,00
10.1.40.3	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	23,00	3,22
10.1.40.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,120	194,00	23,28
10.1.40.5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,120	33,95	4,07
10.1.40.6	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,280	80,00	182,40
10.1.40.7	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,720	29,75	21,42
10.1.41	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; / Cot $\phi 45 \times 4,0$ GOST 17375 -83	buc			365,67 165,60
10.1.41.1	2875274040000	Cot $\phi 45 \times 4,0$	buc	1,000	98,62	98,62
10.1.41.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	23,00	2,62
10.1.41.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	194,00	28,13
10.1.41.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,060	12,61	0,76
10.1.41.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	475,30	4,75
10.1.41.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	18,43	0,59
10.1.41.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	21,34	1,28
10.1.41.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	33,95	2,48
10.1.41.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	80,00	85,60
10.1.41.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
10.1.41.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	57,80	60,34
10.1.41.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.42	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem ОП1	buc			792,00 16,00
10.1.42.1	2875274625590op1	Talpa de reazem ОП1	buc	1,000	776,00	776,00
10.1.42.2	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,160	80,00	12,80
10.1.42.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,040	80,00	3,20
10.1.43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Scut pentru suport fix tip ЩО 1 -100 (seria 3.006 -1 ed.1)	buc			2 412,10 168,00
10.1.43.1	266612280060230	Scut pentru suport fix tip ЩО 1 -100 (seria 3.006 -1 ed.1)	buc	1,010	1 940,00	1 959,40
10.1.43.2	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,002	13,00	0,03
10.1.43.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,23	5,24
10.1.43.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	397,70	3,18
10.1.43.5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	80,00	152,00
10.1.43.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	80,00	16,00
10.1.43.7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	552,50	276,25
10.1.44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat Л14 -8 L=3000 (seria 3.006.1 -2.82)	buc			2 706,01 168,00
10.1.44.1	266612280060017	Canal din beton armat Л14 -8 L=3000 (seria 3.006.1 -2.82)	buc	1,010	2 231,00	2 253,31

10.1.44.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	13,00	0,03
10.1.44.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,350	2,23	5,24
10.1.44.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,008	397,70	3,18
10.1.44.5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,900	80,00	152,00
10.1.44.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	80,00	16,00
10.1.44.7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,500	552,50	276,25
10.1.45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa din beton П5 -8 L=3000 (seria 3.006.1 -2.82)	buc			1 863,64 116,00
10.1.45.1	266612280060018	Placa din beton П5-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	1,010	1 478,65	1 493,44
10.1.45.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,02
10.1.45.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,600	2,23	3,57
10.1.45.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	397,70	1,99
10.1.45.5	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,300	80,00	104,00
10.1.45.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	80,00	12,00
10.1.45.7	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,450	552,50	248,63
		TOTAL 4. Conducte				157 369,48
		5. Mina de coborire MC-1				
10.1.46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B7.5	m3			3 014,45 682,40
10.1.46.1	2663102100000	Beton B7.5	m3	1,030	2 037,00	2 098,11
10.1.46.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
10.1.46.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	20,99
10.1.46.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	80,00	682,40
10.1.46.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	55,25	19,34
10.1.46.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	552,50	179,56
10.1.46.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,25	12,75
10.1.47	CC01D1	Armături din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			22,15 5,04
10.1.47.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	16,49	16,90
10.1.47.2	2010237318750	Distanțieri	buc	0,150	0,04	0,01
10.1.47.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	20,37	0,20
10.1.47.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	80,00	4,72
10.1.47.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	80,00	0,32
10.1.48	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			147,84 84,00
10.1.48.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	20,37	1,02
10.1.48.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,080	20,00	1,60
10.1.48.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	453,96	40,86
10.1.48.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	4 365,00	15,28
10.1.48.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	4 365,00	2,18
10.1.48.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	24,25	2,91
10.1.48.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	80,00	8,00
10.1.48.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	80,00	76,00
10.1.49	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B15	m3			3 068,05 736,00
10.1.49.1	2663102100000	Beton B15	m3	1,030	2 037,00	2 098,11
10.1.49.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
10.1.49.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	20,99
10.1.49.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,200	80,00	736,00
10.1.49.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	55,25	19,34
10.1.49.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	552,50	179,56
10.1.49.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,25	12,75
10.1.50	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,51 16,80
10.1.50.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
10.1.50.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
10.1.50.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
10.1.50.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03
10.1.50.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	24,25	0,36
10.1.50.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
10.1.50.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
10.1.50.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
10.1.51	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 593,90 582,40
10.1.51.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
10.1.51.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
10.1.51.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
10.1.51.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
10.1.51.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,500	12,61	18,92

10.1.51.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
		TOTAL 5. Mina de coborire MC-1				11 480,24
		6. Pilon PI-1 (1 buc)				
10.1.52	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B7.5	m3			3 014,45
						682,40
10.1.52.1	2663102100000	Beton B7.5	m3	1,030	2 037,00	2 098,11
10.1.52.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	13,00	1,30
10.1.52.3	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	1,000	0,00	20,99
10.1.52.4	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,530	80,00	682,40
10.1.52.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	55,25	19,34
10.1.52.6	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,325	552,50	179,56
10.1.52.7	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	21,25	12,75
10.1.53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,51
						16,80
10.1.53.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
10.1.53.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
10.1.53.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
10.1.53.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03
10.1.53.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	24,25	0,36
10.1.53.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
10.1.53.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
10.1.53.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
10.1.54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 593,90
						582,40
10.1.54.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
10.1.54.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
10.1.54.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
10.1.54.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
10.1.54.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,500	12,61	18,92
10.1.54.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
		TOTAL 6. Pilon PI-1 (1 buc)				2 123,10
		7. Pozare aeriana				
10.1.55	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m			182,13
						51,20
10.1.55.1	2722103107000	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	1,004	119,31	119,79
10.1.55.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,016	23,00	0,37
10.1.55.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,003	194,00	0,58
10.1.55.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,006	12,61	0,08
10.1.55.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,002	475,30	0,95
10.1.55.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,002	43,65	0,09
10.1.55.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,022	13,00	0,29
10.1.55.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,009	18,43	0,17
10.1.55.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,006	21,34	0,13
10.1.55.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,002	33,95	0,07
10.1.55.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,190	80,00	15,20
10.1.55.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,310	80,00	24,80
10.1.55.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,140	80,00	11,20
10.1.55.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,120	57,80	6,94
10.1.55.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.55.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	55,25	0,99
10.1.56	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pine la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava din otel electrosudata d.45x4,0	m			139,20
						41,60
10.1.56.1	272210310700028	Teava din otel electrosudata d.45x4,0	m	1,004	88,27	88,62
10.1.56.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,010	23,00	0,23
10.1.56.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,001	194,00	0,19
10.1.56.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,004	12,61	0,05
10.1.56.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	475,30	0,48
10.1.56.6	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,001	43,65	0,04
10.1.56.7	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,006	13,00	0,08
10.1.56.8	4100116202820	Apa potabila	m3	0,003	18,43	0,06
10.1.56.9	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,004	21,34	0,09

10.1.56.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,001	33,95	0,03
10.1.56.11	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,130	80,00	10,40
10.1.56.12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,260	80,00	20,80
10.1.56.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,130	80,00	10,40
10.1.56.14	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,108	57,80	6,24
10.1.56.15	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.56.16	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,018	55,25	0,99
10.1.57	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* ϕ 57x4,0	buc			499,09 232,00
10.1.57.1	2875274040000	Cot otel 30* ϕ 57x4,0	buc	1,000	122,46	122,46
10.1.57.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,124	23,00	2,85
10.1.57.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,226	194,00	43,84
10.1.57.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,100	12,61	1,26
10.1.57.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,015	475,30	7,13
10.1.57.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,048	18,43	0,88
10.1.57.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,100	21,34	2,13
10.1.57.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,113	33,95	3,84
10.1.57.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,500	80,00	120,00
10.1.57.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,400	80,00	112,00
10.1.57.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,422	57,80	82,19
10.1.57.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.58	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; / Cot otel 90* ϕ 45x4,0	buc			365,67 165,60
10.1.58.1	28752740400058	Cot otel 90* ϕ 45x4,0	buc	1,000	98,62	98,62
10.1.58.2	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,114	23,00	2,62
10.1.58.3	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,145	194,00	28,13
10.1.58.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,060	12,61	0,76
10.1.58.5	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,010	475,30	4,75
10.1.58.6	4100116202820	Apa potabila	m3	0,032	18,43	0,59
10.1.58.7	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,060	21,34	1,28
10.1.58.8	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,073	33,95	2,48
10.1.58.9	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,070	80,00	85,60
10.1.58.10	7212030022700	Sudor	h-om	1,000	80,00	80,00
10.1.58.11	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,044	57,80	60,34
10.1.58.12	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,009	55,25	0,50
10.1.59	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			118,07 93,60
10.1.59.1	2430226101260	Grund minium	kg	0,100	50,00	5,00
10.1.59.2	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,180	34,12	6,14
10.1.59.3	2320116200573	Benzina auto	l	0,100	18,92	1,89
10.1.59.4	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,100	33,95	3,40
10.1.59.5	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,100	43,65	4,37
10.1.59.6	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,100	12,61	1,26
10.1.59.7	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,100	2,91	0,29
10.1.59.8	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,170	80,00	93,60
10.1.59.9	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,010	212,50	2,13
10.1.60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m			318,80 40,80
10.1.60.1	332051735223123	Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m	1,030	257,05	264,76
10.1.60.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	13,24
10.1.60.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	80,00	40,80
10.1.61	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN40	m			284,71 40,80
10.1.61.1	332051735223390	Cilindri din vata minerala b=40mm DN40	m	1,030	225,53	232,29
10.1.61.2	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	11,61
10.1.61.3	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,510	80,00	40,80
10.1.62	Izl07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de	m2			151,86

		0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, confectionare				30,24
10.1.62.1	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,663	45,59	121,41
10.1.62.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,060	3,49	0,21
10.1.62.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,378	80,00	30,24
10.1.63	lzl07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, montare	m2			85,18 72,08
10.1.63.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,000	1,46	13,10
10.1.63.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,901	80,00	72,08
		TOTAL 7. Pozare aeriana				15 354,38
		8. Imbracaminte asfalt				
10.1.64	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m			138,99 16,00
10.1.64.1	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,004	250,00	0,88
10.1.64.2	4100126202818	Apă	m3	0,040	13,00	0,52
10.1.64.3	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)	%	3,000	0,00	0,04
10.1.64.4	7123011000200	Betonist	h-om	0,200	80,00	16,00
10.1.64.5	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	0,200	55,25	11,05
10.1.64.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,200	552,50	110,50
10.1.65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3			164,90 128,00
10.1.65.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	80,00	128,00
10.1.65.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	552,50	10,55
10.1.65.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	12,75	9,88
10.1.65.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	21,25	16,47
10.1.66	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			7 958,10 486,40
10.1.66.1	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,004	475,30	1,90
10.1.66.2	9310060019930	Muncitor	h-om	6,080	80,00	486,40
10.1.66.3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,300	382,50	5 469,75
10.1.66.4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	3,620	552,50	2 000,05
10.1.67	Tsl51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t			21,16 0,00
10.1.67.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,038	552,50	21,16
10.1.68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3			743,12 79,20
10.1.68.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	475,30	546,60
10.1.68.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
10.1.68.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
10.1.68.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
10.1.68.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
10.1.69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t			60 021,83 0,00
10.1.69.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	58 112,70	59 856,08
10.1.69.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	552,50	165,75
10.1.70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala / k=1,5	m2			285,56 14,40
10.1.70.1	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	0,141	1 843,00	259,86
10.1.70.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,005	350,00	1,58
10.1.70.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,017	16,49	0,27
10.1.70.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,180	80,00	14,40
10.1.70.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	552,50	9,45
		TOTAL 8. Imbracaminte asfalt				13 190,04

Obiectul: Plan general (11/25-PG)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
11.1.1	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm.	buc			979,20 979,20
11.1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,240	80,00	979,20
11.1.2	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase	buc			89,60

		(exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm				89,60
11.1.2.1	8141260100100	Fasonator	h-om	0,250	80,00	20,00
11.1.2.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	80,00	69,60
11.1.3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3			328,31 273,60
11.1.3.1	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,050	13,00	0,65
11.1.3.2	7123010010200	Betonist	h-om	2,100	80,00	168,00
11.1.3.3	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,320	80,00	105,60
11.1.3.4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,290	55,25	16,02
11.1.3.5	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,290	21,25	6,16
11.1.3.6	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	212,50	31,88
11.1.4	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			1 243,13 0,00
11.1.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
11.1.5	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t			100,56 0,00
11.1.5.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	552,50	100,56
		TOTAL 1. Demontari				2 396,94
		2. Sistemizarea pe verticala				
11.1.6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2.	100 m3			1 513,85 0,00
11.1.6.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	552,50	1 513,85
11.1.7	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=2	100 m3			1 779,05 0,00
11.1.7.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,220	552,50	1 779,05
11.1.8	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			1 243,13 0,00
11.1.8.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
11.1.9	Tsl50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t			100,56 0,00
11.1.9.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	552,50	100,56
11.1.10	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			1 132,63 0,00
11.1.10.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	552,50	1 132,63
11.1.11	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			24,80 24,80
11.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	80,00	24,80
11.1.12	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			3 110,25 705,60
11.1.12.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	80,00	705,60
11.1.12.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	255,00	2 404,65
		TOTAL 2. Sistemizarea pe verticala				946,64
		3. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 55 m2				
11.1.13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 5-20 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, SM SR EN 13242+A1:2010/C91:2022 gr.=250mm	m3			743,12 79,20
11.1.13.1	1411122201752	Piatra sparta fractie 5-20 mm	m3	1,150	475,30	546,60
11.1.13.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	13,00	1,30
11.1.13.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	80,00	79,20
11.1.13.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	297,50	62,48
11.1.13.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	127,50	53,55
11.1.14	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm conform SM SR EN 1339:2010 , asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm conform SM SR EN 12620+A1, SM SR EN 14227-10:2011	m2			355,09 83,52
11.1.14.1	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	189,15	191,99
11.1.14.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,23	3,57
11.1.14.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,730	2,23	35,09

11.1.14.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	397,70	1,99
11.1.14.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,086	397,70	34,08
11.1.14.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	242,50	4,85
11.1.14.7	7129020012800	Pavator	h-om	1,012	80,00	80,99
11.1.14.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,032	80,00	2,53
		TOTAL 3. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 55 m2				29 747,95
		4. Borduri				
11.1.15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm.	m			194,33
						24,00
11.1.15.1	2663102100001	Beton clasa C15	m3	0,048	2 037,00	97,78
11.1.15.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,23	2,28
11.1.15.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	397,70	1,19
11.1.15.4	266612280032514	Bordura PB 50.20.10	m	1,005	68,71	69,05
11.1.15.5	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,003	13,00	0,04
11.1.15.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	80,00	9,60
11.1.15.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	80,00	14,40
		TOTAL 4. Borduri				10 688,28
		5. Spatii verzi				
11.1.16	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			1 243,13
						0,00
11.1.16.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	552,50	1 243,13
11.1.17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t			100,56
						0,00
11.1.17.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	552,50	100,56
11.1.18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			251,70
						28,80
11.1.18.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	475,30	1,90
11.1.18.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	80,00	28,80
11.1.18.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	552,50	221,00
11.1.19	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2			10,40
						10,40
11.1.19.1	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,130	80,00	10,40
11.1.20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%.	100 m2			1 169,82
						385,60
11.1.20.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	198,04	784,22
11.1.20.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	80,00	385,60
11.1.21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2			279,07
						52,80
11.1.21.1	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	13,00	13,00
11.1.21.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	80,00	52,80
11.1.21.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	552,50	213,27
11.1.22	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu.	buc			49,60
						49,60
11.1.22.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,620	80,00	49,60
11.1.23	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi, fara balot / Mesteacan veracos, virsta 1-2 ani	buc			758,82
						63,20
11.1.23.1	1111000100001	Mesteacan veracos, virsta 1-2 ani	buc	1,040	630,50	655,72
11.1.23.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	13,00	0,03
11.1.23.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,400	82,45	32,98
11.1.23.4	1714227322897	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,040	82,45	3,30
11.1.23.5	2052157343803	Fringhie cinepa 9-16 mm	buc	0,040	90,00	3,60
11.1.23.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	80,00	3,20
11.1.23.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750	80,00	60,00
11.1.24	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi, fara balot / Sophora japoneza, virsta 2-3 ani	buc			701,32
						63,20
11.1.24.1	1111000100001	Sophora japoneza, virsta 2-3 ani	buc	1,040	565,51	588,13
11.1.24.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	13,00	0,03
11.1.24.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,400	82,45	32,98
11.1.24.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,040	85,00	3,40
11.1.24.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,040	339,50	13,58
11.1.24.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,040	80,00	3,20
11.1.24.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,750	80,00	60,00
		TOTAL 5. Spatii verzi				5 850,26
		6. Mobilier urban				
11.1.25		Tomberoane de gunoi din metal, V=1100 litre	buc			8 051,00
						0,00
11.1.25.1	60063	Tomberoane de gunoi din metal, V=1100 litre	buc	1,000	8 051,00	8 051,00

		TOTAL 6. Mobilier urban				16 102,00
		7. Imprejmuiri 7.1. Gard de protectie				
11.1.26	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stlpilor metalici /Consum: Panou gard zincat ECO H1,85m L-2,5m D-4,5mm - 1,9000m2/ml; Stilp zincat 60x40x1,2mm L-2,4m - 0,4700 buc/ml	m			1 076,91
						104,00
11.1.26.1	2732103646250	Panou gard zincat ECO H1,85m L-2,5m D-4,5mm	m2	1,900	339,50	645,05
11.1.26.2	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,480	28,00	13,44
11.1.26.3	2811106302005360	Stilp zincat 60x40x1,2mm L-2,4m	buc	0,470	281,30	132,21
11.1.26.4	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,065	2 037,00	132,41
11.1.26.5	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,050	475,30	23,77
11.1.26.6	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,750	0,00	26,04
11.1.26.7	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,920	80,00	73,60
11.1.26.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	80,00	30,40
11.1.27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			52,51
						16,80
11.1.27.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	20,37	0,20
11.1.27.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	35,00	35,00
11.1.27.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	23,00	0,12
11.1.27.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	3,49	0,03
11.1.27.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,015	24,25	0,36
11.1.27.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	80,00	15,20
11.1.27.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	80,00	0,80
11.1.27.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	80,00	0,80
11.1.28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t			1 593,90
						582,40
11.1.28.1	2430116100000	Email ПФ-115	kg	12,000	47,60	571,22
11.1.28.2	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	6,000	43,65	261,90
11.1.28.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	33,95	28,52
11.1.28.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	43,65	130,95
11.1.28.5	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,500	12,61	18,92
11.1.28.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	80,00	582,40
11.1.29	CO05A3	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 3 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de foioase D = 15 cm, cu 5 rinduri orizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 2 m. Pentru cornisa de protectie cu 3 rinduri de sirma ghimpata / Se exclude lemn, lignolineum si suport; Sarma ghimpata φ2,8 - 4,0 m/m	m			83,37
						68,00
11.1.29.1	28731238080061	Sarma ghimpata φ2,8	m	4,000	3,69	14,74
11.1.29.2	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	4,250	0,00	0,63
11.1.29.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,600	80,00	48,00
11.1.29.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	80,00	20,00
		TOTAL 7. Imprejmuiri 7.1. Gard de protectie				53 397,04
		7.2. Portita,Poarta				
11.1.30	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita din gard bordurat L=0,8m; H=1,85m (1 buc)	m2			2 118,61
						136,80
11.1.30.1	203011293015028	Portita din gard bordurat L=0,8m; H=1,85m	m2	1,000	1 940,00	1 940,00
11.1.30.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	1,46	5,84
11.1.30.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	0,24	0,97
11.1.30.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	1,54	6,14
11.1.30.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	99,69	9,97
11.1.30.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	23,00	2,65
11.1.30.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,49	0,80
11.1.30.8	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,23	2,79
11.1.30.9	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	397,70	1,59
11.1.30.10	4100116202818	Apă pentru mortare şi betoane	m3	0,001	13,00	0,01
11.1.30.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	80,00	15,20
11.1.30.12	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	80,00	76,80
11.1.30.13	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	80,00	14,40
11.1.30.14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	80,00	30,40
11.1.30.15	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	552,50	11,05
11.1.31	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata	m2			1 633,61

		confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta din gard bordurat L=4,0m; H=1,85m (1 buc)				136,80
11.1.31.1	20301129301502830	Poarta din gard bordurat L=4,0m; H=1,85m	m2	1,000	1 455,00	1 455,00
11.1.31.2	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	4,000	1,46	5,84
11.1.31.3	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000	0,24	0,97
11.1.31.4	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	4,000	1,54	6,14
11.1.31.5	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,100	99,69	9,97
11.1.31.6	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	23,00	2,65
11.1.31.7	4011106202741	Energie electrica	kw	0,230	3,49	0,80
11.1.31.8	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,250	2,23	2,79
11.1.31.9	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,004	397,70	1,59
11.1.31.10	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	13,00	0,01
11.1.31.11	7212030022700	Sudor	h-om	0,190	80,00	15,20
11.1.31.12	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,960	80,00	76,80
11.1.31.13	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,180	80,00	14,40
11.1.31.14	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,380	80,00	30,40
11.1.31.15	2410520006700	Automacara	h-ut	0,020	552,50	11,05
		TOTAL 7.2. Portita,Poarta				15 224,28

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Constructia Cazangerie pentru deservirea IP Gradinita Cresa de copii Romanita ai Scoala de Arte Varnita, amplasat pe terenul 0502312131, str. 31 August 1989 nr. 30 din satul Varnita, r-ul Anenii Noi

Deviz local Nr. 10

Intocmit in preturi curente 2025-09-15

Valoarea de deviz 3 138 972,28 (Lei)

Obiectul: Solutii arhitectural-constructive (15/2025-SAC)						
Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Fundatii 1.1. Terasamente				
1.1.1	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	0,212	1 243,13	263,54
					0,00	0,00
1.1.2	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	36,100	100,56	3 630,04
					0,00	0,00
1.1.3	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	0,748	1 132,63	847,20
					0,00	0,00
1.1.4	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	74,800	24,80	1 855,04
					24,80	1 855,04
1.1.5	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	0,748	3 110,25	2 326,47
					705,60	527,79
		TOTAL 1. Fundatii 1.1. Terasamente				8 922,29
		Inclusiv salariul				2 382,83
		1.2. Fundatie monolita Fml1				
1.1.6	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3	2,200	2 630,34	5 786,75
					360,00	792,00
1.1.7	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	75,000	147,84	11 088,37
					84,00	6 300,00
1.1.8	CC01E3	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	51,000	22,82	1 163,78
					5,12	261,12
1.1.9	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	120,150	21,67	2 603,82
					4,56	547,88
1.1.10	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3	15,000	2 579,44	38 691,58
					308,00	4 620,00
		TOTAL 1.2. Fundatie monolita Fml1				59 334,29
		Inclusiv salariul				12 521,00
		1.3. Fundatie monolita Fml2				
1.1.11	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	20,000	147,84	2 956,90
					84,00	1 680,00
1.1.12	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	11,000	22,47	247,19
					5,36	58,96
1.1.13	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	43,000	21,67	931,87
					4,56	196,08
1.1.14	CA03F	Beton simplu 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,	m3	3,800	2 579,44	9 801,87

		beton simplu clasa C25/30 XF2			308,00	1 170,40
		TOTAL 1.3. Fundatie monolita Fml2				13 937,82
		Inclusiv salariul				3 105,44
		1.4. Coloana monolita Kf1 (4 buc)				
1.1.15	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile .	m2	7,000	195,83	1 370,81
					100,00	700,00
1.1.16	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	11,200	25,59	286,59
					7,92	88,70
1.1.17	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	51,200	23,35	1 195,45
					5,68	290,82
1.1.18	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3	0,920	2 744,02	2 524,50
					424,00	390,08
		TOTAL 1.4. Coloana monolita Kf1 (4 buc)				5 377,35
		Inclusiv salariul				1 469,60
		1.5. Coloana monolita K1 (4 buc)				
1.1.19	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	20,500	195,83	4 014,50
					100,00	2 050,00
1.1.20	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg	9,520	25,59	243,60
					7,92	75,40
1.1.21	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	18,400	23,35	429,61
					5,68	104,51
1.1.22	CC13D	Innadirea prin sudare electrica la banc a armaturilor din otel beton, pentru betoane monolite armate, executata cu 2 eclise, la bare cu diametrul 8-16 mm.	buc	16,000	34,46	551,31
					28,00	448,00
1.1.23	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice.	m3	1,920	2 744,02	5 268,52
					424,00	814,08
		TOTAL 1.5. Coloana monolita K1 (4 buc)				10 507,55
		Inclusiv salariul				3 491,99
		1.6. Fundatii monolite				
1.1.24	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris (Fm1,Fm2)	100 m2	0,071	3 521,03	249,99
					544,80	38,68
1.1.25	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20 (Fm1)	m3	2,140	2 579,44	5 520,00
					308,00	659,12
1.1.26	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20 (Fm2)	m3	1,300	2 579,44	3 353,27
					308,00	400,40
		TOTAL 1.6. Fundatii monolite				9 123,26
		Inclusiv salariul				1 098,20
		2. Centura monolita Cem2				
1.1.27	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R.	buc	25,000	53,41	1 335,19
					36,00	900,00
1.1.28	CB03E	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	30,000	166,26	4 987,72
					80,00	2 400,00
1.1.29	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	51,500	25,59	1 317,81
					7,92	407,88
1.1.30	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile	kg	163,700	23,35	3 822,17

		executate cu cofraje glisante			5,68	929,82
1.1.31	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	4,350	2 744,02	11 936,49
					424,00	1 844,40
		TOTAL 2. Centura monolita Cem2				23 399,39
		Inclusiv salariul				6 482,10
		3. Planseu monolit PI1				
1.1.32	CB11A	Sustineri cu popi extensibili de inventar, folosite pentru montarea placilor prefabricate, a predalelor, la turnarea planseilor partial sau total monolite cu grinzi sau la grinzi monolite cu plansee prefabricate tip PE 3100 R	buc	53,000	53,41	2 830,60
					36,00	1 908,00
1.1.33	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	57,300	166,26	9 526,55
					80,00	4 584,00
1.1.34	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 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	912,400	23,59	21 522,27
					5,92	5 401,41
1.1.35	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	6,150	2 744,02	16 875,73
					424,00	2 607,60
1.1.36	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	6,100	72,75	443,76
					16,80	102,48
		TOTAL 3. Planseu monolit PI1				51 198,91
		Inclusiv salariul				14 603,49
		4.1. Groapa nr.1				
1.1.37	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	1,000	147,84	147,84
					84,00	84,00
1.1.38	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20	m3	0,070	2 579,44	180,56
					308,00	21,56
1.1.39	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	6,200	72,75	451,03
					16,80	104,16
1.1.40	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane / Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2	0,300	886,91	266,07
					130,00	39,00
		TOTAL 4.1. Groapa nr.1				1 045,51
		Inclusiv salariul				248,72
		4.2. Groapa nr.2				
1.1.41	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2	4,200	147,84	620,95
					84,00	352,80
1.1.42	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	4,400	21,67	95,35
					4,56	20,06
1.1.43	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C16/20	m3	0,830	2 579,44	2 140,93
					308,00	255,64
1.1.44	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	26,100	72,75	1 898,70
					16,80	438,48
1.1.45	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare (montanti, rame, bratari, etc) pentru balcoane / Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2	1,000	886,91	886,91
					130,00	130,00
		TOTAL 4.2. Groapa nr.2				5 642,85
		Inclusiv salariul				1 196,98
		5. Acoperis 5.1. Cazangerie				
1.1.46	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	47,400	6,19	293,25
					3,20	151,68
1.1.47	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si	m2	47,400	98,66	4 676,35

		doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete horizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)			3,20	151,68
1.1.48	CG32C	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu cheramzit Y=600kg/m3 gr.= 40 -180 mm	m2	5,214	1 638,50	8 543,14
					124,00	646,54
1.1.49	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2	47,400	118,07	5 596,57
					56,00	2 654,40
1.1.50	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M50 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M50 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	47,400	30,19	1 431,14
					9,60	455,04
1.1.51	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete horizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr -un strat	m2	47,400	6,19	293,25
					3,20	151,68
1.1.52	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu/ Membrana Linocrom TKP si HPP sau analog	m2	47,400	186,12	8 822,32
					54,40	2 578,56
		TOTAL 5. Acoperis 5.1. Cazangerie				29 656,01
		Inclusiv salariul				6 789,58
		5.2. Parapet				
1.1.53	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m	m3	2,520	3 767,05	9 492,96
					485,60	1 223,71
1.1.54	CG24A	Plinte orizontale de de conexiune planseuperete cu dimensiune 10x10 cm, turnate pe loc, din mortar de ciment M 100-T, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m	21,000	66,00	1 385,94
					60,00	1 260,00
1.1.55	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	6,300	6,19	38,98
					3,20	20,16
1.1.56	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu/ Membrana Linocrom TKP si HPP sau analog	m2	6,300	186,12	1 172,59
					54,40	342,72
1.1.57	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic.	m3	0,113	7 290,20	823,79
					1 800,00	203,40
1.1.58	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,113	709,14	80,13
					164,00	18,53
1.1.59	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv,fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc./ Sort de acoperis din otel galvanizat	m2	16,600	435,96	7 236,91
					64,00	1 062,40
1.1.60	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv φ100	m	8,000	259,26	2 074,05
					24,00	192,00
		TOTAL 5.2. Parapet				22 305,35
		Inclusiv salariul				4 322,92
		5.3. Depozit de carbuni				
1.1.61	CB03E	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile.	m2	5,640	166,26	937,69
					80,00	451,20
1.1.62	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	19,800	25,59	506,65
					7,92	156,82
1.1.63	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	74,000	23,35	1 727,80
					5,68	420,32
1.1.64	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	0,810	2 744,02	2 222,66
					424,00	343,44
1.1.65	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	2,800	72,75	203,69
					16,80	47,04
1.1.66	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,205	7 290,20	1 494,49

					1 800,00	369,00
1.1.67	CN50B	Tratamentul ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,205	709,14	145,37
					164,00	33,62
1.1.68	CE30A	Asterala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din sipci 100x32(h) mm, la constructii obisnuite (0,13 m3)	m2	17,000	26,26	446,34
					23,60	401,20
1.1.69	CN50B	Tratament ignifug al lemnariei; carcase, estacade.	m3	0,130	709,14	92,19
					164,00	21,32
1.1.70	CN51B	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: carcase din cherestea.	m3	0,130	135,60	17,63
					31,20	4,06
1.1.71	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2	17,000	26,68	453,50
					20,00	340,00
1.1.72	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab)	m2	17,000	615,52	10 463,83
					92,00	1 564,00
1.1.73	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv ϕ 100	m	3,500	259,26	907,40
					24,00	84,00
		TOTAL 5.3. Depozit de carbuni				19 619,24
		Inclusiv salariul				4 236,01
		6. Fundatie pereti despartitori				
1.1.74	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	4,000	26,04	104,18
					8,32	33,28
1.1.75	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	5,400	23,35	126,08
					5,68	30,67
1.1.76	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	16,000	72,75	1 163,95
					16,80	268,80
1.1.77	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20	m3	1,100	2 744,02	3 018,42
					424,00	466,40
		TOTAL 6. Fundatie pereti despartitori				4 412,63
		Inclusiv salariul				799,15
		7. Inchideri si compartimentari				
1.1.78	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara (cazangerie)	m3	26,050	1 778,24	46 323,27
					297,60	7 752,48
1.1.79	CD65A	Zidarie simpla din caramida, format 250x120x65 mm la pereti exteriori cu rostuire, cu prepararea manuala a mortarului M-25, inaltimea etajului pina la 4 m (depozit de carbuni)	m3	4,400	3 767,05	16 575,01
					485,60	2 136,64
1.1.80	CD66A	Zidarie din caramida, format 250 x 120 x 65 mm, la pereti despartitori armati, cu grosimea 1/4 caramida, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4 m (cazangerie)	100 m2	0,180	35 923,10	6 466,16
					11 891,20	2 140,42
1.1.81	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	50,000	20,00	1 000,00
					20,00	1 000,00
1.1.82	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	34,000	72,75	2 473,40
					16,80	571,20
		TOTAL 7. Inchideri si compartimentari				72 837,84
		Inclusiv salariul				13 600,74
		8. Centura Ce1				
1.1.83	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mari de 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	2,700	26,04	70,32
					8,32	22,46
1.1.84	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	7,300	23,35	170,45
					5,68	41,46
1.1.85	CB03E2	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea H= 21-35 m, exclusiv sustinerile	m2	1,000	170,56	170,56
					83,20	83,20
1.1.86	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice / Beton cl.C16/20	m3	1,000	2 744,02	2 744,02
					424,00	424,00

		TOTAL 8. Centura Ce1				3 155,35
		Inclusiv salariul				571,13
		9. Finisari pardosea 9.1. Tip 1				
1.1.87	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=60mm	m3	2,123	743,12	1 577,64
					79,20	168,14
1.1.88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10 gr.=80mm	m3	2,830	2 630,34	7 443,87
					360,00	1 018,80
1.1.89	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2	35,380	118,07	4 177,35
					56,00	1 981,28
1.1.90	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2	-35,380	30,19	-1 068,22
					9,60	-339,65
1.1.91	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2 / Placi ceramice gr.=13mm	m2	35,380	480,17	16 988,52
					200,00	7 076,00
		TOTAL 9. Finisari pardosea 9.1. Tip 1				29 119,16
		Inclusiv salariul				9 904,57
		9.2. Tip 2				
1.1.92	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.=60mm	m3	0,300	743,12	222,94
					79,20	23,76
1.1.93	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10 gr.=80mm	m3	0,400	2 630,34	1 052,14
					360,00	144,00
1.1.94	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2	4,840	118,07	571,46
					56,00	271,04
1.1.95	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2	-4,840	30,19	-146,13
					9,60	-46,46
1.1.96	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperi mai mica sau egala cu 16 mp / Placi laminat gr.=10mm	m2	4,840	410,92	1 988,83
					124,00	600,16
		TOTAL 9.2. Tip 2				3 689,23
		Inclusiv salariul				992,50
		10. Finisari tavan 10.1. Centrala termica, tambur				
1.1.97	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	35,380	6,77	239,35
					2,40	84,91
1.1.98	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	35,380	145,70	5 154,88
					122,40	4 330,51
1.1.99	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	35,380	6,77	239,35
					2,40	84,91
1.1.100	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	35,380	62,15	2 198,80
					44,00	1 556,72
		TOTAL 10. Finisari tavan 10.1. Centrala termica, tambur				7 832,37
		Inclusiv salariul				6 057,06
		10.2. Camera de odihna si luat masa				
1.1.101	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor .	m2	4,840	6,77	32,74
					2,40	11,62
1.1.102	CF52B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la tavan, preparare manuala a mortarului	m2	4,840	145,70	705,19
					122,40	592,42
1.1.103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	4,840	6,77	32,74
					2,40	11,62
1.1.104	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	4,840	62,15	300,80
					44,00	212,96

		TOTAL 10.2. Camera de odihna si luat masa				1 071,47
		Inclusiv salariul				828,61
		11. Finisari pereti 11.1. Centrala termica, tambur				
1.1.105	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2	84,500	180,94	15 289,01
					136,00	11 492,00
1.1.106	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	84,500	54,67	4 619,28
					10,40	878,80
1.1.107	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,500	6,77	571,64
					2,40	202,80
1.1.108	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	84,500	62,15	5 251,51
					44,00	3 718,00
		TOTAL 11. Finisari pereti 11.1. Centrala termica, tambur				25 731,43
		Inclusiv salariul				16 291,60
		11.2. Camera de odihna si luat masa				
1.1.109	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2	25,000	180,94	4 523,38
					136,00	3 400,00
1.1.110	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	25,000	54,67	1 366,65
					10,40	260,00
1.1.111	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	25,000	6,77	169,13
					2,40	60,00
1.1.112	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	25,000	62,15	1 553,70
					44,00	1 100,00
		TOTAL 11.2. Camera de odihna si luat masa				7 612,85
		Inclusiv salariul				4 820,00
		11.3. Depozit de carbune				
1.1.113	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclvisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane. Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment pentru grund.	m2	20,000	180,94	3 618,70
					136,00	2 720,00
1.1.114	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 30 mm	m2	20,000	32,53	650,66
					10,40	208,00
1.1.115	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	20,000	6,77	135,30
					2,40	48,00
1.1.116	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	20,000	62,15	1 242,96
					44,00	880,00
		TOTAL 11.3. Depozit de carbune				5 647,62
		Inclusiv salariul				3 856,00
		12. Finisari glafuri				
1.1.117	RpCJ06C	Reparatii de tencuieli interioare, in jurul tocurilor si pervazurilor, la usi si ferestre, de 2 cm grosime, driscuite, executate cu mortar de ciment-var marca M100, avind spaletii drepti, intre 25 - 35 cm latime	m	33,600	74,90	2 516,79
					67,20	2 257,92
1.1.118	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,100	6,77	68,33
					2,40	24,24
1.1.119	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	10,100	62,15	627,69
					44,00	444,40
		TOTAL 12. Finisari glafuri				3 212,81
		Inclusiv salariul				2 726,56
		13. Tamplarii				
1.1.120	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din metaloplast cu doua randuri de sticla F1 800x1400(h) - 1 buc	m2	1,120	2 843,22	3 184,40
					58,40	65,41
1.1.121	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimi pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv / Fereastră din metaloplast cu	m2	2,780	2 843,22	7 904,15

		un rand de sticla, F2 1500x900(h) - 2 buc			58,40	162,35
1.1.122	CK12D	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa metalica cu fereastră si zimbrela 200x490(h), U1 1400x2740(h) - 1 buc	m2	3,836	3 535,81	13 563,37
					428,80	1 644,88
1.1.123	CK25D1	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, in doua canaturi, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa dubla din metaloplast cu fereastră si zimbrela 200x490(h), U2 1400x2400(h) - 1 buc	m2	3,360	2 680,70	9 007,15
					79,20	266,11
1.1.124	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv / Usa din metaloplast U3 800x2100(h) - 1 buc	m2	1,680	2 660,39	4 469,46
					64,80	108,86
1.1.125	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice b=350 mm	m	3,800	308,96	1 174,03
					7,20	27,36
1.1.126	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu b=300 mm	m	3,800	255,19	969,70
					32,00	121,60
1.1.127	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriiile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta 1300x2000(h)	m2	2,600	2 603,61	6 769,39
					136,80	355,68
		TOTAL 13. Tamplarii				47 041,65
		Inclusiv salariul				2 752,25
		14. Finisari pereti exteriori				
1.1.128	CF15A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane / se exclude ciment si nisip	m2	84,000	180,94	15 198,54
					136,00	11 424,00
1.1.129	CF17B	Diverse lucrari - diferenta de grosime, +/- 5 mm la stratul de grund aplicat la pereti, executat cu mortar M100 / k=4 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 40 mm	m2	84,000	54,67	4 591,94
					10,40	873,60
1.1.130	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	84,000	6,77	568,26
					2,40	201,60
1.1.131	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual .	m2	84,000	62,15	5 220,43
					44,00	3 696,00
		TOTAL 14. Finisari pereti exteriori				25 579,18
		Inclusiv salariul				16 195,20
		15. Soclu				
1.1.132	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor	m2	10,000	6,77	67,65
					2,40	24,00
1.1.133	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramicagranit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm / Placi de teracota	m2	10,000	486,44	4 864,44
					232,00	2 320,00
		TOTAL 15. Soclu				4 932,09
		Inclusiv salariul				2 344,00
		16. Accese 16.1. Scara S1				
1.1.134	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	0,420	743,12	312,11
					79,20	33,26
1.1.135	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3	1,400	2 579,44	3 611,21
					308,00	431,20
1.1.136	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi / Plasa 5BrI 150x150	kg	18,000	23,23	418,11
					2,40	43,20
1.1.137	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	9,000	166,26	1 496,32
					80,00	720,00
1.1.138	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3	0,420	2 744,02	1 152,49
					424,00	178,08
1.1.139	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin / se exclude ciment si nisip	m2	4,200	118,07	495,90
					56,00	235,20

1.1.140	CG01A1	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M150 , se adauga sau se scade / se exclude ciment si nisip, k=2 la materiale si utilaj pentru grosimea stratului finala de 20 mm	m2	-4,200	30,19	-126,81
					9,60	-40,32
1.1.141	CI24A	Placarea treptelor cu placi de granit ceramic incleiate, cu grosimea sub 15 mm / Gresie portelanata antiderapanta gr.11 mm	m2	4,200	576,16	2 419,86
					308,40	1 295,28
1.1.142	CI21A	Placarea peretilor cu placi ceramice	m2	2,000	483,33	966,67
					232,00	464,00
		TOTAL 16. Accese 16.1. Scara S1				10 745,86
		Inclusiv salariul				3 359,90
		16.2. Nod B (plansa 4)				
1.1.143	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100 mm	m3	0,480	743,12	356,70
					79,20	38,02
1.1.144	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3	0,530	2 744,02	1 454,33
					424,00	224,72
1.1.145	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP.80.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m	4,400	239,02	1 051,69
					24,00	105,60
		TOTAL 16.2. Nod B (plansa 4)				2 862,71
		Inclusiv salariul				368,34
		17. Pereu				
1.1.146	TsC54C	Strat de fundatie din pietris gr.100 mm	m3	2,300	743,12	1 709,18
					79,20	182,16
1.1.147	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C25/30 XF2	m3	2,530	2 744,02	6 942,37
					424,00	1 072,72
1.1.148	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BP.80.20.8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15, de 10x20 cm	m	23,000	239,02	5 497,45
					24,00	552,00
		TOTAL 17. Pereu				14 149,00
		Inclusiv salariul				1 806,88
		18. Reazem cos de fum (2 buc)				
1.1.149	RpCU05C1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	24,000	20,00	480,00
					20,00	480,00
1.1.150	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	1 190,200	52,51	62 497,86
					16,80	19 995,36
1.1.151	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ -21 sau analog si doua straturi de email ПФ -115 sau analog	t	1,190	1 593,90	1 896,75
					582,40	693,06
1.1.152	TfE01F	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau supateran, cu diametrul nominal de 250 mm / Teava ф245x5,5 ГОСТ 10704 -86	m	13,000	941,05	12 233,71
					68,00	884,00
1.1.153	RpCG29C1	Demolarea cu mijloace mecanice a peretilor de zidarie din caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor, pentru demolarea cu mijloace mecanice	m3	0,064	219,04	14,02
					176,00	11,26
1.1.154	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Piese metalice MH1,MH2	kg	86,560	52,51	4 545,30
					16,80	1 454,21
1.1.155	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,087	1 593,90	138,67
					582,40	50,67
1.1.156	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2	0,320	166,26	53,20
					80,00	25,60
1.1.157	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice C16/20	m3	0,064	2 744,02	175,62
					424,00	27,14
		TOTAL 18. Reazem cos de fum (2 buc)				82 035,13
		Inclusiv salariul				23 621,29
		19. Fundatie reazem cos de fum (2 buc)				
1.1.158	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35	m3	1,360	2 630,34	3 577,27

		m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10			360,00	489,60
1.1.159	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	18,000	147,84	2 661,21
					84,00	1 512,00
1.1.160	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	108,480	21,67	2 350,91
					4,56	494,67
1.1.161	CA03F	Beton simplu 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 simplu clasa C25/30 XF2	m3	6,200	2 579,44	15 992,52
					308,00	1 909,60
1.1.162	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	90,500	72,75	6 583,61
					16,80	1 520,40
		TOTAL 19. Fundatie reazem cos de fum (2 buc)				31 165,51
		Inclusiv salariul				5 926,27

Total manopera (ore)	2 234,636
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		642 903,72
Asigurari sociale	24,000%	42 905,02
Total		685 808,73
Cheltuieli de transport	6,000%	26 103,57
Total		711 912,31
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	4 350,60
Total		716 262,90
Cheltuieli de regie	8,000%	57 301,03
Total		773 563,94
Beneficiu de deviz	3,000%	23 206,92

Total Deviz fara TVA	796 770,85
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Retele de apa si canalizare (15/25-RAC)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Terasamente conducta				
2.1.1	TsC58B	Sapatura mecanică a pământului în depozit cu excavator „o cupă inversă” cu volumul cupei de 0,15 m³, teren de categoria 2.	100 m3	0,054	4 474,40	241,62
					190,40	10,28
2.1.2	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip.	m3	0,360	456,44	164,32
					48,80	17,57
2.1.3	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	5,400	24,80	133,92
					24,80	133,92
2.1.4	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	1,440	61,30	88,27
					60,00	86,40
2.1.5	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	0,036	3 110,25	111,97
					705,60	25,40
		TOTAL 1. Lucrari de constructie 1.1. Terasamente conducta				740,10
		Inclusiv salariul				273,57
		1.2. Terasamente camine				
2.1.6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,060	7 958,10	477,49
					486,40	29,18
2.1.7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	10,200	58,57	597,36
					0,00	0,00
2.1.8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,107	4 474,40	478,76
					190,40	20,37

2.1.9	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	10,700	24,80	265,36
					24,80	265,36
2.1.10	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	0,107	3 110,25	332,80
					705,60	75,50
		TOTAL 1.2. Terasamente camine				2 151,77
		Inclusiv salariul				390,42
		1.3. Резервуар-выгреб				
2.1.11	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3	0,400	2 630,34	1 052,14
					360,00	144,00
2.1.12	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,120	2 709,29	3 034,41
					772,80	865,54
2.1.13		Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	3 152,50	3 152,50
					0,00	0,00
2.1.14		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 616,67	4 850,01
					0,00	0,00
2.1.15		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15- 1(0,27 m3)	buc	1,000	1 616,67	1 616,67
					0,00	0,00
2.1.16		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57
					0,00	0,00
2.1.17		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	428,42	428,42
					0,00	0,00
2.1.18		Capac tip C250	buc	1,000	388,00	388,00
					0,00	0,00
2.1.19	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (interior/exterior)	m2	34,000	6,19	210,35
					3,20	108,80
2.1.20	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 (interior/exterior)	m2	34,000	197,31	6 708,68
					6,40	217,60
2.1.21	RCsB30J	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton marca pina la 500, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 110 mm	buc	1,000	75,79	75,79
					54,00	54,00
2.1.22	SA34G	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 4" / Teava din otel ф114x3,0 mm	buc	1,000	95,91	95,91
					44,80	44,80
2.1.23	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie	buc	1,000	447,74	447,74
					120,80	120,80
		TOTAL 1.3. Резервуар-выгреб				22 404,19
		Inclusiv salariul				1 555,54
		1.4. Водопровод холодный				
2.1.24	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice / Beton cl.C8/10	m3	0,400	2 630,34	1 052,14
					360,00	144,00
2.1.25	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	1,120	2 709,29	3 034,41
					772,80	865,54
2.1.26	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф15 15616к	buc	2,000	67,63	135,26
					18,40	36,80
2.1.27	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Вентиль запорный муфтовый ф20 15616к	buc	4,000	77,47	309,89
					18,40	73,60
2.1.28	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран водоразборный	buc	1,000	157,88	157,88
					18,40	18,40
2.1.29	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Колено из ковкого чугуна ф20	buc	5,000	75,24	376,20
					17,60	88,00
2.1.30	IC30B	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin	buc	2,000	49,78	99,56

		insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 1/2" / Колено из ковкого чугуна ф15			12,80	25,60
2.1.31	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Тройник из ковкого чугуна ф20	buc	2,000	75,06	150,12
					33,60	67,20
2.1.32	IC30M	Fitinguri din fonta maleabila, avind 3 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4" / Тройник из ковкого чугуна ф20x15	buc	1,000	52,06	52,06
					33,60	33,60
2.1.33	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" / Кран поливочный с вентилем ф20 и шлангом резино - тканевым 12м	buc	1,000	223,51	223,51
					18,40	18,40
2.1.34	SA03A	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1/2" / se exclud fittinguri, Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф15	m	12,000	76,02	912,19
					28,00	336,00
2.1.35	SA03B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 3/4" / se exclud fittinguri, Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф20	m	25,000	88,02	2 200,38
					36,00	900,00
2.1.36	SA03C	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata in coloane la cladiri de locut si social culturale, avind diametrul de 1".	m	26,000	101,97	2 651,32
					44,00	1 144,00
2.1.37	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatii sub 35 cm, inclusiv / Маты минераловатные, ламинированные алюминиевой фольгой	m2	6,000	127,86	767,18
					52,48	314,88
2.1.38	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	63,000	12,00	756,00
					12,00	756,00
2.1.39	SF05A	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din teava de otel, zincata, avind diametrul de 3/8"-2".	m	63,000	4,80	302,40
					4,80	302,40
		TOTAL 1.4. Водопровод холодный				13 180,49
		Inclusiv salariul				5 124,42
		1.5. Канализация				
2.1.40	SB24E	Sifon de pardoseala din fonta emailata, simplu, avind diametrul de 100 mm / Трап чугунный эмалированный ф100	buc	1,000	596,70	596,70
					84,00	84,00
2.1.41	SC04A	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a. / Раковина стальная эмалированная	buc	1,000	1 469,88	1 469,88
					148,00	148,00
2.1.42	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2".	buc	1,000	1 061,58	1 061,58
					132,00	132,00
2.1.43	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Заглушка чугунная ф100	buc	2,000	104,81	209,63
					42,40	84,80
2.1.44	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Ревизия чугунная ф100	buc	2,000	170,27	340,53
					42,40	84,80
2.1.45	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Тройник из чугунных труб ф100	buc	3,000	1 540,36	4 621,07
					73,60	220,80
2.1.46	SB03C	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla) din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Тройник из чугунных труб ф100x50	buc	1,000	1 540,36	1 540,36
					73,60	73,60
2.1.47	SB02C	Pise de legatura din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Отвод из чугунных труб 45* ф100	buc	6,000	232,41	1 394,45
					42,40	254,40
2.1.48	SB01C	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 100 mm / Трубопровод из чугунных канализационных труб ф100	m	20,000	383,91	7 678,19
					74,40	1 488,00
2.1.49	SB01A	Tuburi din fonta pentru canalizare, montate aparent sau ingropate in pamint, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 50 mm / Трубопровод из чугунных канализационных труб ф50	m	2,000	269,66	539,32
					64,00	128,00
2.1.50	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze,	buc	4,000	55,81	223,23

		din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 4" / Хомут для крепления чугунных канализационных труб ф100			41,60	166,40
2.1.51	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	0,200	6,40	1,28
					6,40	1,28
2.1.52	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m	2,000	6,40	12,80
					6,40	12,80
		TOTAL 1.5. Канализация				19 689,03
		Inclusiv salariul				2 878,88
2.1.53		Водомер крыльчатый ф15 Sisma sau analog	buc	1,000	387,00	387,00
					0,00	0,00
2.1.54		Огнитушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc	2,000	800,25	1 600,50
					0,00	0,00
2.1.55		Огнитушитель углекислотный ОГУ-5	buc	2,000	630,50	1 261,00
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	127,785
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		61 414,08
Asigurari sociale	24,000%	2 453,48
Total		63 867,56
Cheltuieli de transport	6,000%	2 837,25
Total		66 704,80
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	472,87
Total		67 177,68
Cheltuieli de regie	8,000%	5 374,21
Total		72 551,89
Beneficiu de deviz	3,000%	2 176,56

Total Deviz fara TVA	74 728,45
-----------------------------	------------------

Obiectul: Retele de apa si canalizare (15/25-RAC)						
Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2. Lucrari de montare				
2.2.1	SF51A	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur	set	1,000	1 969,38	1 969,38
					509,60	509,60
2.2.2	11-04-004-01	Aparat de perete, masa de la 0,15 t pina la 0,2 t / Огнитушитель с креплением на потолке	buc	2,000	1 359,33	2 718,67
					808,00	1 616,00
		TOTAL 2. Lucrari de montare				4 688,05
		Inclusiv salariul				2 125,60

Total manopera (ore)	26,570
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		4 688,05
Asigurari sociale	24,000%	510,14
Total		5 198,19
Cheltuieli de transport	6,000%	84,11
Total		5 282,30
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	14,02
Total		5 296,32
Cheltuieli de regie	54,000%	1 147,82
Total		6 444,14

Beneficiu de deviz	3,000%	193,32
--------------------	--------	--------

Total Deviz fara TVA	6 637,47
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Retele de apa si canalizare (15/25-RAC)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.3.1		Водомер крыльчатый ф15 Sisma sau analog	buc	1,000	387,00	387,00
					0,00	0,00
2.3.2		Огнитушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc	2,000	1 600,50	3 201,00
					0,00	0,00
2.3.3		Огнитушитель углекислотный ОГУ-5	buc	2,000	1 261,00	2 522,00
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	0,000
-----------------------------	--------------

Total greutate materiale (tone)	0,000
--	--------------

Total	6 110,00
-------	----------

Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	61,10
------------------------------	--------	-------

Total Deviz fara TVA	6 171,10
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)

Devizul: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Отопление				
3.1.1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica	m2	10,050	35,80	359,78
					32,00	321,60
3.1.2		Чугунный радиатор MC-140	secti e	35,000	218,25	7 638,75
					0,00	0,00
3.1.3	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	12,000	55,99	671,86
					12,00	144,00
3.1.4		Kit montaj radiator	buc	4,000	46,41	185,66
					0,00	0,00
3.1.5	RpCR25A	Vopsirea in culori de ulei a corpurilor de radiatoare de calorifer, la constructii existente, in doua straturi de vopsea si un strat de lac rezistent la temperatura	m2	10,050	98,07	985,56
					66,40	667,32
3.1.6	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль запорный муфтовый ф15 (15кч18п2)	buc	1,000	63,07	63,07
					12,00	12,00
3.1.7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Вентиль запорный муфтовый ф20 (15кч18п2)	buc	1,000	72,77	72,77
					12,00	12,00
3.1.8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран ручной регулировки ф15	buc	1,000	63,07	63,07
					12,00	12,00
3.1.9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Кран шаровый запорно -регулируемый КШЗР ф15	buc	4,000	94,57	378,26
					12,00	48,00
3.1.10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" / Кран системы Маевского	buc	4,000	22,96	91,83
					8,00	32,00
3.1.11	IC11A	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 1/2" / Teava otel ф18x1.8	m	20,000	64,93	1 298,58
					28,00	560,00
3.1.12	IC11A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	8,000	64,93	519,43

		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social - culturale, teava avind diametrul de 1/2" / Teava otel $\phi 18 \times 1.8$ (fitinguri)			28,00	224,00
3.1.13	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 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.2$	m	40,000	86,49	3 459,51
					32,00	1 280,00
3.1.14	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 3/4" / Teava otel $\phi 25 \times 2.2$ (fitinguri)	m	16,000	86,49	1 383,80
					32,00	512,00
3.1.15	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	60,000	17,86	1 071,34
					12,00	720,00
3.1.16	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	10,050	44,53	447,48
					42,40	426,12
3.1.17	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	10,050	37,60	377,88
					37,60	377,88
3.1.18	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	60,000	8,05	483,00
					7,20	432,00
3.1.19	IE04A	Efectuarea probei de dilatare -contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	60,000	6,40	384,00
					6,40	384,00
3.1.20	IE08A	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind pina la 100 mp	m2	10,050	31,71	318,71
					26,40	265,32
		TOTAL 1.1. Отопление				20 254,33
		Inclusiv salariul				6 430,24
		1.2. Вентиляция				
3.1.21	VB27A	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm / se exclude tabla 0.5 mm	buc	1,000	626,21	626,21
					126,40	126,40
3.1.22	VB27B	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 700 - 1600 mm	buc	1,000	957,55	957,55
					173,60	173,60
3.1.23	VB09B	Rama cu jaluzele fixe, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Приточное устройство ПО400 ВЕНТС sau analog	buc	1,000	406,99	406,99
					134,40	134,40
3.1.24		Металлическая решетка N.2.0x1.6	m2	1,180	436,50	515,07
					0,00	0,00
3.1.25	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Жалюзийная решетка 400x600 Вентс PH sau analog	buc	1,000	343,57	343,57
					78,40	78,40
3.1.26	VB15B	Rama cu jaluzele reglabile simultan, gata confectionate cu perimetrul 800 - 2500 mm, montata pe canal / Жалюзийная решетка 300x300 Вентс PH sau analog	buc	1,000	314,47	314,47
					78,40	78,40
3.1.27	VA19A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata , 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare pina la 250 mm. / Fixari consum 1.2 kg/m2	m2	1,180	566,74	668,76
					134,32	158,50
3.1.28	RCsB29N	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza -carota diamantata cu diametrul de: 150 mm / k=4.5 pentru adincimea 500 mm	buc	1,000	304,74	304,74
					216,00	216,00
3.1.29	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza -carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=5.92 pentru adincimea 500 mm si diametrul 300 mm	buc	1,000	533,83	533,83
					378,88	378,88
3.1.30	RCsB22B	Taierea placilor sau elementelor din beton armat, avind grosimea de peste 15 cm / Disc diamantat / se exclude automacara	m	2,200	293,57	645,85
					200,00	440,00
3.1.31	RpCG29D	Demolarea peretilor de zidarie din spargeri pentru creeri de goluri in zidarie	m3	0,150	325,76	48,86
					307,20	46,08
3.1.32	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de	m2	1,180	127,33	150,25

		sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatia peste 35 cm / Маты минераловатные толщиной 50мм			37,44	44,18
3.1.33	Izl07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, confectionare	m2	1,180	226,54	267,32
					18,80	22,18
3.1.34	Izl07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia peste 1,6 m, montare	m2	1,180	58,76	69,34
					47,12	55,60
3.1.35	TrB05A1-5	Transportul, prin purtare directa, al materialelor comode, avind sub 25 kg, pe distanta de 50 m	t	0,270	217,60	58,75
					217,60	58,75
3.1.36	Trl1AA02C3	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 3	t	0,270	36,00	9,72
					36,00	9,72
3.1.37	Tsl50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	0,270	142,55	38,49
					0,00	0,00
		TOTAL 1.2. Вентиляция				5 959,78
		Inclusiv salariul				2 021,09

Total manopera (ore)	105,642
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		26 214,11
Asigurari sociale	24,000%	2 028,32
Total		28 242,43
Cheltuieli de transport	6,000%	1 029,15
Total		29 271,58
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	171,52
Total		29 443,10
Cheltuieli de regie	8,000%	2 355,45
Total		31 798,55
Beneficiu de deviz	3,000%	953,96

Total Deviz fara TVA	32 752,50
-----------------------------	------------------

Obiectul: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)						
Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Отопление				
3.2.1	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	2,000	32,99	65,98
					32,00	64,00
3.2.2	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda	buc	1,000	12,63	12,63
					11,20	11,20
		TOTAL 2.1. Отопление				78,61
		Inclusiv salariul				75,20

Total manopera (ore)	0,940
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		78,61
Asigurari sociale	24,000%	18,05
Total		96,65
Cheltuieli de transport	6,000%	0,20
Total		96,86
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	0,03
Total		96,89
Cheltuieli de regie	54,000%	40,61
Total		137,50

Beneficiu de deviz	3,000%	4,13
--------------------	--------	------

Total Deviz fara TVA	141,63
-----------------------------	---------------

Obiectul: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Отопление				
3.3.1		Манометр с пределами измерения 0...0,4 МПа	buc	2,000	67,42	134,83
					0,00	0,00
3.3.2		Термометр с пределами измерения 0- 120C	buc	1,000	80,00	80,00
					0,00	0,00
		TOTAL 3.1. Отопление				214,83
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,000
-----------------------------	--------------

Total greutate materiale (tone)	0,000
--	--------------

Total	214,83
-------	--------

Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	2,15
------------------------------	--------	------

Total Deviz fara TVA	216,98
-----------------------------	---------------

Obiectul: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Devizul: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Газоходы				
4.1.1	RCsB29S	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 190 mm / k=4.6 pentru diametrul 210 mm si adincimea 400 mm	buc	2,000	414,80	829,61
					294,40	588,80
4.1.2	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,640	82,34	217,39
					20,80	54,91
4.1.3	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копоб ф200 L=1050 mm	buc	2,000	1 228,13	2 456,26
					364,00	728,00
4.1.4	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Копоб ф200 L=400 mm	buc	2,000	930,34	1 860,68
					364,00	728,00
4.1.5	TfE02E	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 200 mm / aplicativ, Переход ф200/160x240h L=300 mm	buc	2,000	877,96	1 755,92
					364,00	728,00
4.1.6	IA40E	Dispozitiv de siguranta contra lipsei gazaer cu diametrul de 200 mm / aplicativ, Компенсатор однолинзовый ф200мм L=160 mm / Se exclude flansa plata	buc	2,000	5 177,80	10 355,61
					720,00	1 440,00
4.1.7	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	18,100	52,51	950,44
					16,80	304,08
4.1.8	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,018	1 593,90	28,69
					582,40	10,48
4.1.9	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat / Болт M10x20 + Гайка M10	buc	24,000	22,79	546,96
					16,00	384,00
4.1.10	Izl22A	Protectia termoizolatiei cu ruberoid (carton gudronat sau pergamin) la conducte, diametru pina la 200 mm / Картон асбестовый б=5 мм	m2	0,100	210,56	21,06
					25,12	2,51
		TOTAL 1.1. Газоходы				19 022,62

		Inclusiv salariul				4 968,79
		1.2. Трубопроводная арматура				
4.1.11	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа	buc	2,000	624,86 60,00	1 249,72 120,00
4.1.12	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый стальной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа	buc	2,000	504,26 48,00	1 008,53 96,00
4.1.13	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Кран шаровый чугунный фланцевый Ду -65 Ру -1,6 МПа	buc	14,000	668,51 60,00	9 359,11 840,00
4.1.14	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа (15ч14п)	buc	4,000	884,26 60,00	3 537,05 240,00
4.1.15	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду -32 Ру -1,6 МПа (15ч9п2)	buc	4,000	534,41 48,00	2 137,66 192,00
4.1.16	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Клапан запорный проходной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	2,000	583,91 48,00	1 167,83 96,00
4.1.17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду -20 Ру -1,6 МПа (15ч8п)	buc	8,000	121,27 12,00	970,12 96,00
4.1.18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Клапан запорный проходной муфтовый Ду -15 Ру -1,6 МПа (15ч8п)	buc	2,000	101,87 12,00	203,73 24,00
4.1.19	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm	buc	8,000	313,96 71,20	2 511,71 569,60
4.1.20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm / Клапан обратный поворотный Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm / Клапан обратный поворотный Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50 -100 mm / Клапан обратный поворотный фланцевый Ду -65, Ру -2,5 МПа (19ч216р)	buc	4,000	731,16 71,20	2 924,64 284,80
4.1.21	ID13C	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Клапан обратный Ду -32 (19Б4кж)	buc	2,000	477,35 22,40	954,70 44,80
4.1.22	ID13B	Supapa de blocare cu mufe, montata pe conducte, avind diametrul nominal de 3/4" -1" / Клапан обратный пружинный Ду20 Ру-1,6 МПа	buc	1,000	126,10 12,80	126,10 12,80
4.1.23	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду65 Ру -1,6МПа	buc	2,000	1 082,06 184,00	2 164,12 368,00
4.1.24	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду20 Ру -1,6МПа	buc	1,000	407,70 184,00	407,70 184,00
4.1.25	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру -1,6МПа	buc	1,000	360,35 184,00	360,35 184,00
4.1.26	ID05A	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm / Кран шаровый фланцевый Ду -15 Ру -1,6 МПа Т -110С	buc	2,000	195,47 48,00	390,95 96,00
4.1.27	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" / Фильтр сетчатый Ду15 Ру -1,6МПа	buc	2,000	360,35 184,00	720,69 368,00
4.1.28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	4,000	208,57 12,00	834,26 48,00
		TOTAL 1.2. Трубопроводная арматура				31 028,94
		Inclusiv salariul				3 864,00

		1.3. Трубопроводы				
4.1.29	IC17C	Teava din oțel fara sudura sau sudata longitudinal, 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 70 x 3,5 mm ... 76 x 3,5 mm / Teava oțel $\phi 76 \times 3.0$	m	63,000	311,35 136,00	19 614,85 8 568,00
4.1.30	IC17A	Teava din oțel fara sudura sau sudata longitudinal, 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 51 x 3,5 mm ... 57 x 3,5 mm / Teava oțel $\phi 57 \times 3.0$	m	14,000	251,44 112,00	3 520,16 1 568,00
4.1.31	IC11E	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava oțel $\phi 45 \times 2.5$	m	30,000	152,41 49,60	4 572,25 1 488,00
4.1.32	IC11E	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socialculturale, teava avind diametrul de 1 1/2" / Teava oțel $\phi 45 \times 2.5$ (fitinguri)	m	12,000	152,41 49,60	1 828,90 595,20
4.1.33	IC11D	Teava din oțel 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 1 1/4" / Teava oțel $\phi 38 \times 2.0$	m	7,000	91,13 44,80	637,89 313,60
4.1.34	IC11D	Teava din oțel 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 1 1/4" / Teava oțel $\phi 38 \times 2.0$ (fitinguri)	m	2,800	91,13 44,80	255,16 125,44
4.1.35	IC11C	Teava din oțel 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 1" / Teava oțel $\phi 32 \times 2.0$	m	17,000	82,73 38,40	1 406,36 652,80
4.1.36	IC11C	Teava din oțel 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 1" / Teava oțel $\phi 32 \times 2.0$ (fitinguri)	m	6,800	82,73 38,40	562,54 261,12
4.1.37	IC11B	Teava din oțel 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 3/4" / Teava oțel $\phi 25 \times 2.0$	m	4,000	71,73 32,00	286,90 128,00
4.1.38	IC11B	Teava din oțel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si socia l - culturale, teava avind diametrul de 3/4" / Teava oțel $\phi 25 \times 2.0$ (fitinguri)	m	1,600	71,73 32,00	114,76 51,20
4.1.39	IC11A	Teava din oțel 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 1/2" / Teava oțel $\phi 18 \times 2.0$	m	2,000	55,90 28,00	111,80 56,00
4.1.40	IC11A	Teava din oțel 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 1/2" / Teava oțel $\phi 18 \times 2.0$ (fitinguri)	m	0,800	55,90 28,00	44,72 22,40
4.1.41	RplF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	74,000	17,86 12,00	1 321,32 888,00
4.1.42	RplF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei.	m2	63,000	118,07 93,60	7 438,47 5 896,80
4.1.43	SA04B	Teava din oțel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 3/4" / Teava din oțel zincat $\phi 20 \times 2.8$ GOST 3262 -75*	m	12,000	115,62 36,00	1 387,47 432,00
4.1.44	SA04A	Teava din oțel zincata pentru instalatii, montata in conducte de distributie la cladiri de locuit si social -culturale, avind diametrul de 1/2" / Teava din oțel zincat $\phi 15 \times 2.5$ GOST 3262 -75*	m	18,000	86,69 32,00	1 560,43 576,00
4.1.45	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	36,000	8,05 7,20	289,80 259,20
4.1.46	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	54,000	9,86 8,80	532,58 475,20

4.1.47	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	63,000	11,68	735,53
					10,40	655,20
4.1.48	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1".	m	36,000	6,40	230,40
					6,40	230,40
4.1.49	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2".	m	54,000	8,00	432,00
					8,00	432,00
4.1.50	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare, a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm.	m	63,000	9,60	604,80
					9,60	604,80
		TOTAL 1.3. Трубопроводы				47 489,08
		Inclusiv salariul				24 279,36
		1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
4.1.51	IC40F	Bratara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	4,000	2 080,46	8 321,82
					36,00	144,00
4.1.52	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton / Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	2,000	1 880,86	3 761,71
					30,40	60,80
4.1.53	TfA09A2	Montarea suportului gata confecționat, amplasat în canal, la o adâncime de 1-3 m sau suprațeran la o înălțime de 3-15 m, avind pînă la 5 kg pe bucată / Se modifică resursul suport mobil din buc în kg, consum 1.0 kg/kg / Опора подвижная безкорпусная трубопровода Дн76 ОПБ1/76 - 5 buc; Дн57 ОПБ-1/57 - 1 buc; Дн45 ОПБ-1/45 - 1 buc	kg	0,330	54,40	17,95
					4,80	1,58
4.1.54	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, avind greutatea de pînă la 2 kg / bucată	kg	44,000	62,05	2 730,20
					18,40	809,60
		TOTAL 1.4. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				14 831,69
		Inclusiv salariul				1 015,98
		1.5. Теплоизоляционные материалы				
4.1.55	IzH40A	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pînă la 25 mm / Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолкна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11- 454-77	m3	1,244	4 072,48	5 066,17
					1 168,00	1 452,99
4.1.56	IzH40A	Izolarea cu pinză perforată din fibre de sticlă marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru pînă la 25 mm / Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3	1,577	3 206,79	5 057,11
					1 168,00	1 841,94
4.1.57	IzI07D1	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă neagră sau zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, avind circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, confecționare.	m2	90,250	226,54	20 445,45
					18,80	1 696,70
4.1.58	IzI07D2	Protecția termoizolației la conducte și aparate cu tablă zincată de 0,5 mm grosime, fixată cu suruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante pentru tablă, avind circumferința conductei peste termoizolație peste 1,6 m, montare	m2	90,250	58,76	5 303,09
					47,12	4 252,58
		TOTAL 1.5. Теплоизоляционные материалы				35 871,82
		Inclusiv salariul				9 244,21

Total manopera (ore)	542,154
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		148 244,14
Asigurari sociale	24,000%	10 409,36
Total		158 653,51
Cheltuieli de transport	6,000%	6 199,86
Total		164 853,37

Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 033,31
Total		165 886,68
Cheltuieli de regie	8,000%	13 270,93
Total		179 157,61
Beneficiu de deviz	3,000%	5 374,73

Total Deviz fara TVA		184 532,34
-----------------------------	--	-------------------

Obiectul: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Оборудование				
4.2.1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	2,000	2 330,52	4 661,04
					1 760,00	3 520,00
4.2.2	IC45A	Dispozitiv de siguranta pentru suprapresiune pina la 0,7 kgf/cm2 pentru cazane de aburi	buc	2,000	416,40	832,80
					144,00	288,00
4.2.3	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc	4,000	532,62	2 130,48
					176,00	704,00
4.2.4	IA37A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin insurubare, avind diametrul pina la 1", inclusiv	buc	4,000	312,45	1 249,80
					208,00	832,00
4.2.5	IA26E	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 3000 l.	buc	1,000	1 238,36	1 238,36
					904,00	904,00
4.2.6	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l.	buc	2,000	1 191,25	2 382,49
					408,00	816,00
4.2.7	IA26A	Rezervor de zi pentru combustibil lichid, montat pe suporti avind capacitatea de 500 l.	buc	1,000	681,39	681,39
					408,00	408,00
4.2.8	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2".	buc	2,000	184,00	368,00
					184,00	368,00
		TOTAL 2.1. Оборудование				13 544,36
		Inclusiv salariul				7 840,00
		2.2. Трубопроводная арматура				
4.2.9	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/4"...1 1/2".	buc	2,000	38,55	77,10
					33,60	67,20
4.2.10	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1".	buc	3,000	22,55	67,65
					20,00	60,00
4.2.11	TfB01C1	Montarea robinetului cu sertar, cu ventil sau clapeta de retinere din otel sau fonta de pina la Pn 25, in canal, la o adincime de 1m sau supateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	1,000	110,01	110,01
					91,20	91,20
4.2.12	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet	buc	3,000	84,64	253,92
					82,40	247,20
		TOTAL 2.2. Трубопроводная арматура				508,68
		Inclusiv salariul				465,60
		2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
4.2.13	IA18I	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: teaca pentru termometru / Закладные конструкции	buc	23,000	118,66	2 729,28
					84,00	1 932,00
		TOTAL 2.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				2 729,28
		Inclusiv salariul				1 932,00

Total manopera (ore)		127,970
-----------------------------	--	----------------

Total greutate materiale (tone)		0,000
--	--	--------------

Total		16 782,31
Asigurari sociale	24,000%	2 457,02
Total		19 239,34
Cheltuieli de transport	6,000%	354,76
Total		19 594,10
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	59,13

Total		19 653,23
Cheltuieli de regie	54,000%	5 528,30
Total		25 181,53
Beneficiu de deviz	3,000%	755,45
Total Deviz fara TVA		25 936,98

Obiectul: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Оборудование				
4.3.1		Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пеллеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пеллет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECB100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пеллет N - 0.35 kW tip RV -06RC sau analog	buc	2,000	166 840,00 0,00	333 680,00 0,00
4.3.2		Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик, манометр	buc	2,000	928,29 0,00	1 856,58 0,00
4.3.3		Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40 -18 250 RED T2 sau analog	buc	2,000	27 887,50 0,00	55 775,00 0,00
4.3.4		Насос 2 -х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX -503 sau analog	buc	2,000	1 584,98 0,00	3 169,96 0,00
4.3.5		Насос 3 -х скоростной G=1.2 м3/ч H=3,0 м.в.ст, N=0.125 kW, tip DAB VA 65/130 1/2 sau analog	buc	2,000	1 659,67 0,00	3 319,34 0,00
4.3.6		Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M	buc	2,000	4 106,98 0,00	8 213,96 0,00
4.3.7		Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 I sau analog	buc	2,000	76 953,01 0,00	153 906,02 0,00
4.3.8		Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250 sau analog	buc	1,000	7 771,64 0,00	7 771,64 0,00
4.3.9		Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар Po -1,4 бар. для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200 sau analog	buc	1,000	3 880,00 0,00	3 880,00 0,00
4.3.10		Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc	1,000	3 399,85 0,00	3 399,85 0,00
4.3.11		Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex" sau analog	buc	1,000	1 726,00 0,00	1 726,00 0,00
4.3.12		Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду-15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,000	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
4.3.13		Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc	1,000	1 940,00 0,00	1 940,00 0,00
4.3.14		Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc	1,000	1 455,00 0,00	1 455,00 0,00
		TOTAL 3.1. Оборудование				581 293,35
		Inclusiv salariul				0,00
		3.2. Трубопроводная арматура				
4.3.15		Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Py-0.3 МПа	buc	2,000	510,97 0,00	1 021,94 0,00
4.3.16		Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Py-0.3 МПа	buc	3,000	290,62 0,00	871,86 0,00
4.3.17		Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3 sau analog	buc	1,000	10 427,50 0,00	10 427,50 0,00
4.3.18		Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Py-1,0 МПа tip Danfoss EV220B sau analog	buc	1,000	245,80	245,80

					0,00	0,00
4.3.19		Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду-15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU sau analog	buc	2,000	350,00	700,00
					0,00	0,00
		TOTAL 3.2. Трубопроводная арматура				13 267,10
		Inclusiv salariul				0,00
		3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				
4.3.20		Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc	6,000	79,22	475,32
					0,00	0,00
4.3.21		Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ287.00.90	buc	7,000	67,34	471,36
					0,00	0,00
4.3.22		Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ287.00.90	buc	8,000	67,34	538,70
					0,00	0,00
4.3.23		Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	2,000	97,00	194,00
					0,00	0,00
		TOTAL 3.3. Закладные конструкции для установки КиП и А				1 679,38
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	596 239,83
Cheltuieli pentru depozitare	1,000% 5 962,40

Total Deviz fara TVA	602 202,23
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Retele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)
Devizul: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Lucrari de constructie				
5.1.1	RpEJ08C	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x50 cmp.	m	7,500	16,00	120,00
					16,00	120,00
5.1.2	RpEJ08F	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din piatra sau beton armat de 5x100 cmp	m	1,500	40,00	60,00
					40,00	60,00
5.1.3	RpEJ09D	Matarea santurilor in pereti de pina la 50 cmp	m	7,500	42,03	315,23
					24,00	180,00
5.1.4	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	1,500	60,72	91,07
					36,00	54,00
5.1.5	RpCU05A1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti sau plansee din zidarie de caramida pina la 15 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	15,000	12,00	180,00
					12,00	180,00
5.1.6	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	15,000	17,97	269,60
					12,00	180,00
5.1.7	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	46,000	40,84	1 878,57
					23,20	1 067,20
5.1.8	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	5,300	164,90	873,98
					128,00	678,40
5.1.9	RpEJ04A	Lucrari pentru pozarea cablurilor : sapatura de pamint manuala in spatii limitate (sub 1,00 m latime si pina la 2,00 m adincime)	m3	8,700	321,62	2 798,14
					312,00	2 714,40
5.1.10	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Труба гофрированная двустенная из ПНД для прокладки в грунте, красная, диаметр 40 мм TG12-040-K04-050	1 km	0,052	25 329,20	1 317,12
					10 640,00	553,28
5.1.11	RpEJ04B	Lucrari pentru pozarea cablurilor : umplutura de pamint, executata in straturi orizontale de 20-30 cm grosime, uduta si batuta bine cu maiul de mina	m3	6,600	70,10	462,66
					68,80	454,08
5.1.12	TsH222A	Incarcarea solului in transport auto.	m3	2,100	88,80	186,48
					88,80	186,48
5.1.13	TsC35C32	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, roci	100 m3	0,053	1 149,20	60,91

		tari si foarte tari, pina la 25 kg la distanta 21-30 m / incarcare deseuri			0,00	0,00
5.1.14	Tsl51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	15,500	31,55	488,99
					0,00	0,00
5.1.15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,200	743,12	2 377,98
					79,20	253,44
5.1.16	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.60 l/m2	t	0,010	60 021,83	600,22
					0,00	0,00
5.1.17	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,000	283,15	4 530,37
					12,80	204,80
5.1.18	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.30 l/m2	t	0,006	60 021,83	360,13
					0,00	0,00
5.1.19	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	16,000	190,37	3 045,95
					9,60	153,60
		TOTAL Lucrari de constructie				20 017,40
		Inclusiv salariul				7 039,68

Total manopera (ore)	87,996
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		20 017,40
Asigurari sociale	24,000%	1 689,52
Total		21 706,92
Cheltuieli de transport	6,000%	645,19
Total		22 352,12
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	107,53
Total		22 459,65
Cheltuieli de regie	8,000%	1 796,77
Total		24 256,42
Beneficiu de deviz	3,000%	727,69

Total Deviz fara TVA	24 984,11
-----------------------------	------------------

Obiectul: Rețele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Нестандартное оборудование				
5.2.1	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1,000	961,68	961,68
					185,60	185,60
5.2.2		Pictograma pe panou	buc	1,000	33,95	33,95
					0,00	0,00
5.2.3	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A ПВ 1-16 M1- пл. 56	buc	1,000	301,42	301,42
					167,20	167,20
		TOTAL 2.1. Нестандартное оборудование				1 297,05
		Inclusiv salariul				352,80
		2.2. Электроаппаратура				
5.2.4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100.	buc	2,000	366,17	732,34
					185,60	371,20
5.2.5	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare si control / Источник бесперебойного питания	buc	1,000	653,33	653,33
					640,00	640,00
		TOTAL 2.2. Электроаппаратура				1 385,67
		Inclusiv salariul				1 011,20
		2.3. Светотехническое оборудование				
5.2.6	08-03-593-2	Corp de iluminat pentru lampi incandescente cu suspendarea pe cirlig pentru incaperi cu umiditate si praf avansat / Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем	100 buc	0,050	21 010,13	1 050,51
					5 008,00	250,40
5.2.7		Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт,	buc	4,000	1 304,65	5 218,60

		~220В, IP65 ДСП44-19-005 Flagman F 840 sau analog			0,00	0,00
5.2.8		Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 с блоком аварийного питания ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840 sau analog	buc	1,000	1 746,00	1 746,00
					0,00	0,00
5.2.9	08-03-593-6	Corp de iluminat pentru lampi incandescente de tavan sau de perete cu fixare cu suruburi pentru incaperi cu conditii de mediu normale, monolampa	100 buc	0,050	22 703,40	1 135,17
					7 064,00	353,20
5.2.10		Светильник светодиодный, точечный - ~220В, мощность LED 12Вт, IP54 ДБО88-12-001 CDR MW 840 sau analog	buc	5,000	649,90	3 249,50
					0,00	0,00
		TOTAL 2.3. Светотехническое оборудование				12 399,78
		Inclusiv salariul				603,60
		2.4. Кабельные изделия				
5.2.11	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,870	990,97	1 853,11
					539,20	1 008,30
5.2.12		Cablu BBГнг-LS-0,66 2x1,5 mm2	m	5,000	8,33	41,63
					0,00	0,00
5.2.13		Cablu BBГнг-LS-0,66 3x1,5 mm2	m	153,000	10,91	1 669,61
					0,00	0,00
5.2.14		Cablu BBГнг-LS-0,66 4x1,5 mm2	m	15,000	10,91	163,69
					0,00	0,00
5.2.15		Cablu BBГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m	7,000	8,33	58,28
					0,00	0,00
5.2.16		Cablu BBГнг-FRLS-0,66 3x1,5 mm2	m	7,000	11,96	83,74
					0,00	0,00
5.2.17	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 16 mm2	100 m	0,050	1 121,10	56,05
					628,80	31,44
5.2.18		Cablu BBГнг-LS-0,66 5x1,5 mm2	m	5,000	15,76	78,81
					0,00	0,00
5.2.19	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	0,260	6 044,35	1 571,53
					530,40	137,90
5.2.20	08-02-142-2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	26,000	1 779,35	46 263,10
					199,20	5 179,20
5.2.21		Nisip cernut	m3	2,100	397,70	835,17
					0,00	0,00
5.2.22	08-02-412-4	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 35 mm2	100 m	0,620	1 433,08	888,51
					896,00	555,52
5.2.23	08-02-147-10	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare pe intreaga lungime, masa 1 m de cablu, pina la: 1 kg	100 m	0,440	3 029,40	1 332,94
					1 408,00	619,52
5.2.24		Cablu bronat ВББШвнг-LS-0.66 5x4 mm2	m	106,000	49,31	5 226,68
					0,00	0,00
5.2.25		Сигнальная лента с магистральным элементом, с надписью "Электро", шириной 300мм ЛСЭ-300	m	26,000	6,00	156,00
					0,00	0,00
		TOTAL 2.4. Кабельные изделия				60 278,85
		Inclusiv salariul				7 531,89
		2.5. Прочие материалы 2.5.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				
5.2.26	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 12 mm.	100 m	0,300	2 087,58	626,27
					1 520,00	456,00
5.2.27		Сталь круглая 20мм	m	30,000	43,06	1 291,75
					0,00	0,00
5.2.28	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm	10 buc	0,300	2 533,21	759,96
					663,20	198,96
5.2.29	08-02-472-2	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel fisie, sectiune 160 mm2	100 m	0,500	1 990,88	995,44
					1 328,00	664,00
5.2.30		Otel fisie 25x4 mm	m	50,000	35,57	1 778,50
					0,00	0,00
5.2.31	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10 / Главная заземляющая шина	buc	1,000	457,32	457,32
					264,80	264,80
5.2.32	08-01-015-10	Paratrasnet de ventilie, tensiune 35 kV	set	1,000	4 300,87	4 300,87
					1 128,00	1 128,00

5.2.33	08-02-364-2	Consola pe perete	buc	1,000	133,98	133,98
					84,00	84,00
5.2.34		Кронштейн для крепления молниеприемника Н=0,3м	buc	1,000	150,00	150,00
					0,00	0,00
		TOTAL 2.5. Прочие материалы 2.5.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				10 494,09
		Inclusiv salariul				2 795,76
		2.5.2. Изделия заводов ГЭМ				
5.2.35	08-03-603-1	Cutie cu transformatori coboritori.	buc	1,000	144,35	144,35
					114,40	114,40
5.2.36	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm	100 m	0,790	1 701,66	1 344,31
					1 303,20	1 029,53
5.2.37		Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1020 5400 014PG sau analog	m	79,000	6,79	536,41
					0,00	0,00
5.2.38	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	7 079,77	1 415,95
					1 904,00	380,80
5.2.39		Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - K41 -100 I sau analog	m	20,000	6,79	135,80
					0,00	0,00
5.2.40	08-02-396-1	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 2 m	100 m	0,160	3 403,59	544,57
					3 008,00	481,28
5.2.41		Короб с перегородкой 100x150x3mm	m	16,000	25,00	400,00
					0,00	0,00
5.2.42	08-02-407-2	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 40 mm.	100 m	0,100	12 439,08	1 243,91
					3 320,00	332,00
5.2.43		Труба стальная водогазопроводная, диаметром 40x3,5мм	m	10,000	38,80	388,00
					0,00	0,00
5.2.44	08-02-303-7	Cablu de otel, longitudinal-portant.	1 km	0,008	2 870,48	22,96
					2 472,00	19,78
5.2.45		Тросовый подвес для ДСП44 SU1	m	8,000	29,10	232,80
					0,00	0,00
		TOTAL 2.5.2. Изделия заводов ГЭМ				6 409,08
		Inclusiv salariul				2 357,78
		2.5.3. Электроустановочные изделия				
5.2.46	08-03-591-4	Interruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,050	4 708,70	235,44
					3 512,00	175,60
5.2.47		Выключатель двухклавишный открытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	5,000	65,00	325,00
					0,00	0,00
5.2.48	08-03-591-12	Blocuri cu trei interruptori si o priza de fisa tip ingropat, la instalatie inchisa	100 buc	0,050	5 848,30	292,42
					5 552,00	277,60
5.2.49		Розеточный блок (три), открытой установки, с защитными шторками - 220В, 16А, IP44	buc	5,000	87,30	436,50
					0,00	0,00
		TOTAL 2.5.3. Электроустановочные изделия				1 289,35
		Inclusiv salariul				453,20

Total manopera (ore)	188,828
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		93 553,87
Asigurari sociale	24,000%	3 625,50
Total		97 179,36
Cheltuieli de transport	6,000%	1 694,70
Total		98 874,06
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	282,45
Total		99 156,51
Cheltuieli de regie	54,000%	8 157,37
Total		107 313,88
Beneficiu de deviz	3,000%	3 219,42

Total Deviz fara TVA	110 533,29
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Retele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)
Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Нестандартное оборудование				
5.3.1		Щит с монтажной панелью, 395x310x220мм, степень защиты IP54 ЩМП-1 sau analog	buc	1,000	982,13	982,13
					0,00	0,00
5.3.2		Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 ПВ 1-16 М1- пл. 56 sau analog	buc	1,000	232,80	232,80
					0,00	0,00
		TOTAL 3.1. Нестандартное оборудование				1 214,93
		Inclusiv salariul				0,00
		3.2. Электроаппаратура				
5.3.3		Выключатель автоматический ВА47- 29М/3/С32 sau analog	buc	2,000	91,34	182,68
					0,00	0,00
5.3.4		Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, ~220/~220В IMP-1025AP-2000ВА/1200Вт sau analog	buc	1,000	3 778,00	3 778,00
					0,00	0,00
		TOTAL 3.2. Электроаппаратура				3 960,68
		Inclusiv salariul				0,00
		3.3. Светотехническое оборудование				
5.3.5		Фонарь с аккумулятором, IP44	buc	1,000	257,05	257,05
					0,00	0,00
		TOTAL 3.3. Светотехническое оборудование				257,05
		Inclusiv salariul				0,00
		3.4. Прочие материалы 3.4.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				
5.3.6		Главная заземляющая шина ШЗ-3- 30УХЛЗ/ГЗШ-8/ шкаф 250x350x170мм, 8 зажимов, на 275А Э1011	buc	1,000	761,45	761,45
					0,00	0,00
5.3.7		Молниеприемник стержневой сборный для крепления к вертикальной стене на кронштейне, тип 1.1КО, высота 2,0м, крепление на 0,3м, для IV климатической зоны, с высотой установки до 50м, районом ветрового давления - II, из горячеоцинкованной хладостойкой стали tip MCC-1,1КО2000-0,3ГЦ (IV/50/II) sau analog	buc	1,000	582,00	582,00
					0,00	0,00
		TOTAL 3.4. Прочие материалы 3.4.1. Молниезащита, заземление и система управления потенциалов				1 343,45
		Inclusiv salariul				0,00
		3.4.2. Изделия заводов ГЭМ				
5.3.8		Ящик с понижающим трансформатором -220/-12В ЯТП-0,25-21У3 sau analog	buc	1,000	918,35	918,35
					0,00	0,00
		TOTAL 3.4.2. Изделия заводов ГЭМ				918,35
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	7 694,45
Cheltuieli pentru depozitare	1,000% 76,94

Total Deviz fara TVA	7 771,40
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Semnalizarea de incendiu (15/25-SI)						
Devizul: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
6.1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Centrala detectie incendiu	buc	1,000	1 937,77	1 937,77
					1 920,00	1 920,00
6.1.2	10-08-002-02	Avertizoare "ПТС" automate: de fum, fotoelectric, de radioizotop, de lumina in executare normala	buc	12,000	163,88	1 966,54
					160,00	1 920,00
6.1.3	08-03-591-3	Declansator de incendiu manual	100	0,030	7 149,68	214,49

			buc		6 080,00	182,40
6.1.4	10-08-003-03	Dispozitive: bloc de alimentare si control	buc	1,000	406,66	406,66
					400,00	400,00
6.1.5	08-01-121-1	Acumulator acid stationar, tip: C-1, CK-1.	buc	1,000	201,30	201,30
					164,80	164,80
6.1.6	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie	buc	2,000	81,15	162,29
					80,00	160,00
6.1.7	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	0,790	990,97	782,86
					539,20	425,97
6.1.8		Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	68,000	796,80	54 182,18
					0,00	0,00
6.1.9		Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m	11,000	566,13	6 227,48
					0,00	0,00
6.1.10	10-06-037-12	Dulapuri, cutii si doze pentru instalatii prin tevi: Doza terminala	100 buc	0,040	3 083,40	123,34
					1 977,60	79,10
6.1.11		Коробка универсальная разветвительная УК-2п sau analog	buc	4,000	1 360,00	5 440,00
					0,00	0,00
6.1.12	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,670	1 701,66	1 140,11
					1 303,20	873,14
6.1.13		Мини канал из самозатухающего ПВХ, самоклеющийся, TMR 12x12	m	67,000	397,80	26 652,60
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	76,568
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		99 437,63
Asigurari sociale	24,000%	1 470,10
Total		100 907,73
Cheltuieli de transport	6,000%	5 584,91
Total		106 492,64
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	930,82
Total		107 423,46
Cheltuieli de regie	54,000%	3 307,72
Total		110 731,18
Beneficiu de deviz	3,000%	3 321,94

Total Deviz fara TVA	114 053,12
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Semnalizarea de incendiu (15/25-SI)

Devizul: Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
6.2.1		Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором -220В тип Варты 1/2 GSM sau analog	buc	1,000	3 057,35	3 057,35
					0,00	0,00
6.2.2		Извещатель пожарный тепловой максимальный IP40 ИПК-9 sau analog	buc	6,000	121,25	727,50
					0,00	0,00
6.2.3		Извещатель пожарный дымовой IP40 ИПК-8 sau analog	buc	6,000	133,38	800,25
					0,00	0,00
6.2.4		Извещатель пожарный ручной IP54 ИПР-1 sau analog	buc	3,000	130,95	392,85
					0,00	0,00
6.2.5		Источник бесперебойного питания ИБП-12-3 sau analog	buc	1,000	719,42	719,42
					0,00	0,00
6.2.6		Аккумулятор кислотнo-свинцового типа 12В, 7Ач	buc	1,000	203,10	203,10
					0,00	0,00
6.2.7		Сирена сигнальная с проблесковым маячком -12В IP54 SA-913F sau analog	buc	2,000	145,50	291,00
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	6 191,47
Cheltuieli pentru depozitare	1,000% 61,91

Total Deviz fara TVA	6 253,38
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Devizul: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
7.1.1	ID02A	Robinet cu teri cai, cu mufe, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" / Кран трехходовой муфтовый, Ду15, 14M1-16	buc	30,000	64,88	1 946,40
					14,40	432,00

Total manopera (ore)	5,400
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	1 946,40
Asigurari sociale	24,000% 103,68
Total	2 050,08
Cheltuieli de transport	6,000% 90,86
Total	2 140,94
Cheltuieli pentru depozitare	1,000% 15,14
Total	2 156,09
Cheltuieli de regie	8,000% 172,49
Total	2 328,58
Beneficiu de deviz	3,000% 69,86

Total Deviz fara TVA	2 398,43
-----------------------------	-----------------

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		2.1. Приборы и средства автоматизации				
7.2.1	11-02-001-01	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 1,5.	buc	33,000	84,64	2 793,14
					82,40	2 719,20
7.2.2	11-02-032-01	Convertizor primar a nivelmetrelor, instalat pe rezervor, care lucreaza la presiune atmosferica, masa, kg, pina la: 10	buc	1,000	429,52	429,52
					180,00	180,00
7.2.3	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: III	set	1,000	2 464,95	2 464,95
					359,20	359,20
7.2.4	11-04-008- 01	Modul GSM cu antena si bloc de alimentare	buc	1,000	790,35	790,35
					247,20	247,20
		TOTAL 2.1. Приборы и средства автоматизации				6 477,96
		Inclusiv salariul				3 505,60
		2.2. Оборудование для управления котлами				
7.2.5	11-03-011-01	Dispozitive pentru analiza continutului fizico-chimic al substantei: dispozitiv, categoria complexitatii: I	set	12,000	541,33	6 495,96
					359,20	4 310,40
7.2.6	10-08-001-10	Aparate receptoare: Dispozitive de receptie si control de obiect pentru: 1 raza	buc	2,000	885,67	1 771,34
					880,00	1 760,00
		TOTAL 2.2. Оборудование для управления котлами				8 267,30
		Inclusiv salariul				6 070,40
		2.3. Электрические принадлежности к насосам				
7.2.7	11-04-008-01	Модуль сигнальный	buc	2,000	87,93	175,85
					82,40	164,80

		TOTAL 2.3. Электрические принадлежности к насосам				175,85
		Inclusiv salariul				164,80
		2.4. Электроаппаратура				
7.2.8	10-04-066-05	Aparataj de perete: Sonerie.	buc	1,000	81,58	81,58
					80,00	80,00
		TOTAL 2.4. Электроаппаратура				81,58
		Inclusiv salariul				80,00
		2.5. Кабели и провода				
7.2.9	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,600	990,97	1 585,55
					539,20	862,72
7.2.10		Cablu KBBГнг-LS 2x1,0 mm2	m	20,000	4,61	92,15
					0,00	0,00
7.2.11		Cablu KBBГнг-LS 4x1,0 mm2	m	92,000	14,15	1 302,01
					0,00	0,00
7.2.12		Cablu KBBГнг-LS 5x1,0 mm2	m	24,000	16,98	407,40
					0,00	0,00
7.2.13		Cablu KBBГнг-LS 7x1,0 mm2	m	8,000	16,98	135,80
					0,00	0,00
7.2.14		Cablu KBBГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	16,000	11,80	188,72
					0,00	0,00
7.2.15	08-02-407-1	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm.	100 m	0,150	9 409,88	1 411,48
					2 464,00	369,60
7.2.16		Труба стальная диаметром 18x1.2мм	m	15,000	11,80	176,93
					0,00	0,00
7.2.17	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm.	100 m	0,110	1 701,66	187,18
					1 303,20	143,35
7.2.18		Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1720 5400 034PG	m	11,000	6,79	74,69
					0,00	0,00
7.2.19	08-02-409-1	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe pereti si coloane, fixare cu scoabe, diametru pina la 25 mm	100 m	0,200	7 057,69	1 411,54
					1 904,00	380,80
7.2.20		Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - K41 -100 I	m	20,000	6,79	135,80
					0,00	0,00
7.2.21	08-02-396-1	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m	100 m	0,210	8 644,96	1 815,44
					3 008,00	631,68
7.2.22		Лоток проволочный, исп.1, 85 x300 x3000 mm CLWG10 -085 -300 - 3	m	3,000	116,40	349,20
					0,00	0,00
7.2.23		Лоток проволочный, исп.1, 85 x500 x3000 mm CLWG10 -085 -500 - 3	m	18,000	145,50	2 619,00
					0,00	0,00
7.2.24		Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм CLP 1 F -080 - 2	m	21,000	150,35	3 157,35
					0,00	0,00
		TOTAL 2.5. Кабели и провода				15 050,24
		Inclusiv salariul				2 388,15

Total manopera (ore)	152,612
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		30 052,94
Asigurari sociale	24,000%	2 930,15
Total		32 983,09
Cheltuieli de transport	6,000%	739,10
Total		33 722,19
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	123,18
Total		33 845,37
Cheltuieli de regie	54,000%	6 592,83
Total		40 438,21
Beneficiu de deviz	3,000%	1 213,15

Total Deviz fara TVA	41 651,35
-----------------------------	------------------

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)					
Devizul: Utilaj					
Nr.	Simbol	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate	Valoarea de deviz (Lei)

	norme si Cod resurse			conform datelor din proiect	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	Incl. salariul	Incl. salariul
		3.1. Приборы и средства автоматизации				
7.3.1		Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60 sau analog	buc	1,000	450,00 0,00	450,00 0,00
7.3.2		Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, накладной, диапазон измерения -50...+125°C, НСХ-50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5 sau analog	buc	1,000	550,00 0,00	550,00 0,00
7.3.3		Контроллер с пропорциональноинтегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50...+200°C, 50М, интерфейс RS-485, щитовой ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01 sau analog	buc	1,000	5 335,00 0,00	5 335,00 0,00
7.3.4		Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,25 МПа	buc	5,000	232,08 0,00	1 160,40 0,00
7.3.5		Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,4 МПа	buc	1,000	232,08 0,00	232,08 0,00
7.3.6		Термо-манометр, диапазон измерения -30...50°C/0...0,4 МПа	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
7.3.7		Манометр, диапазон измерения 0...0,1 МПа	buc	1,000	48,50 0,00	48,50 0,00
7.3.8		Манометр, диапазон измерения 0...0,25 МПа	buc	13,000	48,50 0,00	630,50 0,00
7.3.9		Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа	buc	4,000	67,90 0,00	271,60 0,00
7.3.10		Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,25 МПа ДМ2010Сг sau analog	buc	3,000	450,00 0,00	1 350,00 0,00
7.3.11		Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301 sau analog	buc	1,000	2 142,55 0,00	2 142,55 0,00
7.3.12		Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, -220В Страж S30 А3К sau analog	buc	1,000	599,00 0,00	599,00 0,00
7.3.13		GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2I, 2DO, 1AI, -6-12В КEGSM25 sau analog	buc	1,000	2 073,86 0,00	2 073,86 0,00
		TOTAL 3.1. Приборы и средства автоматизации				15 193,49
		Inclusiv salariul				0,00
		3.2. Оборудование для управления котлами				
7.3.14		Датчик температуры с кабелем, пределы 0...100°C CT4 sau analog	buc	8,000	280,00 0,00	2 240,00 0,00
7.3.15		Датчик температуры с кабелем, пределы 0...300°C CT2S sau analog	buc	2,000	280,00 0,00	560,00 0,00
7.3.16		Термостат предохранительный, пределы 0...100°C STB sau analog	buc	2,000	378,30 0,00	756,60 0,00
7.3.17		Контроллер управления котлом с автоматическим розжигом, работающем на пеллетах, с дисплеем, с программным обеспечением, -220В, 6,0А tip Ecomax 920P sau analog	buc	2,000	2 425,00 0,00	4 850,00 0,00
		TOTAL 3.2. Оборудование для управления котлами				8 406,60
		Inclusiv salariul				0,00
		3.3. Электрические принадлежности к насосам				
7.3.18		Модуль сигнальный Biral BIM A sau analog	buc	2,000	388,00 0,00	776,00 0,00
		TOTAL 3.3. Электрические принадлежности к насосам				776,00
		Inclusiv salariul				0,00
		3.4. Электроаппаратура				
7.3.19		Оповещатель светозвуковой, наружный, -220В, IP54	buc	1,000	280,00 0,00	280,00 0,00
		TOTAL 3.4. Электроаппаратура				280,00
		Inclusiv salariul				0,00

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		24 656,09
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	246,56

Total Deviz fara TVA	24 902,65
-----------------------------	------------------

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Devizul: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
8.1.1	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	288,16	288,16
					279,20	279,20
8.1.2		Pictograma pe panou	buc	1,000	33,95	33,95
					0,00	0,00
8.1.3	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc	7,000	80,00	560,00
					80,00	560,00
8.1.4	10-01-039-06	Piese diverse: Releu, cheie, buton si alt, cu pregatire loc de montare	buc	8,000	160,00	1 280,00
					160,00	1 280,00
8.1.5	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	24,000	40,00	960,00
					40,00	960,00
8.1.6	08-03-575-1	Dispozitiv Звонок	buc	1,000	90,50	90,50
					89,60	89,60
8.1.7	10-04-030-01	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Buton	buc	16,000	80,00	1 280,00
					80,00	1 280,00
8.1.8	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	18,000	166,41	2 995,29
					124,80	2 246,40
8.1.9	08-03-575-1	Dispozitiv Расцепитель	buc	3,000	90,50	271,50
					89,60	268,80
8.1.10	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	3,000	167,57	502,71
					124,80	374,40
8.1.11	08-03-575-1	Dispozitiv ПКИ	buc	3,000	90,50	271,50
					89,60	268,80
8.1.12	10-04-030-02	Instalarea suplimentara a pieselor pe pupitre si panouri: Releu	buc	4,000	40,00	160,00
					40,00	160,00
8.1.13	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3.	buc	1,000	196,96	196,96
					144,00	144,00
8.1.14	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc	1,000	69,60	69,60
					69,60	69,60
8.1.15	08-03-591-8	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa	100 buc	0,010	4 619,17	46,19
					3 456,00	34,56
8.1.16		Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом - 220В, 10А, IP31	buc	1,000	55,00	55,00
					0,00	0,00
8.1.17	08-03-575-1	Dispozitiv: Шина	buc	2,000	90,50	181,00
					89,60	179,20
8.1.18		Шина нулевая 8/2	buc	2,000	12,55	25,10
					0,00	0,00
8.1.19	08-03-545-1	Cutie cu cleme pentru cabluri si conductoare, sectiune pina 6 mm2, montata pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme: 10	buc	7,000	355,38	2 487,68
					264,80	1 853,60
8.1.20		Блок зажимов Б324 -4П16 -В/ВУ3 -10 sau analog	buc	7,000	271,00	1 897,00
					0,00	0,00
8.1.21	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	0,700	3 995,86	2 797,10
					3 760,00	2 632,00
8.1.22	08-02-144-2	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 6 mm2	100 buc	0,700	1 040,00	728,00
					1 040,00	728,00
8.1.23	08-02-412-2	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri pozate: sectiune sumara pina la 6 mm2	100 m	1,300	999,91	1 299,88
					539,20	700,96
8.1.24		Fir electric PV1 1x1,5 mm2	m	60,000	3,48	208,94
					0,00	0,00

8.1.25		Fir electric PV3 1x1,5 mm2	m	70,000	3,48	243,76
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	176,364
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		18 929,83
Asigurari sociale	24,000%	3 386,19
Total		22 316,01
Cheltuieli de transport	6,000%	287,68
Total		22 603,70
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	47,95
Total		22 651,64
Cheltuieli de regie	54,000%	7 618,92
Total		30 270,57
Beneficiu de deviz	3,000%	908,12

Total Deviz fara TVA	31 178,68
-----------------------------	------------------

Obiectul: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Devizul: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
8.2.1		Щит 1000x650x285 мм, степень защиты IP54 ЩМП-5	buc	1,000	3 797,55	3 797,55
					0,00	0,00
8.2.2		Переключатель универсальный УП5312-С86	buc	3,000	116,40	349,20
					0,00	0,00
8.2.3		Переключатель универсальный на три фиксированных положения ALCLR-22	buc	4,000	77,60	310,40
					0,00	0,00
8.2.4		Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc	3,000	48,50	145,50
					0,00	0,00
8.2.5		Кнопка управления "Пуск", толкатель красный SB-7	buc	3,000	48,50	145,50
					0,00	0,00
8.2.6		Кнопка управления "Грибок", "Пуск", толкатель зеленый АЕА-22	buc	1,000	48,50	48,50
					0,00	0,00
8.2.7		Кнопка управления "Грибок", "Стоп", толкатель красный АЕА-22	buc	1,000	48,50	48,50
					0,00	0,00
8.2.8		Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк ПЭ37-44-220 У3	buc	20,000	158,11	3 162,20
					0,00	0,00
8.2.9		Реле промежуточное, ~220В, 6зк+2рк ПЭ37-62-220 У3	buc	1,000	174,60	174,60
					0,00	0,00
8.2.10		Реле промежуточное, ~12В, 4зк+4рк ПЭ37 -44 -12 У3	buc	2,000	194,00	388,00
					0,00	0,00
8.2.11		Реле времени -220В, РСВ19 -11	buc	1,000	250,00	250,00
					0,00	0,00
8.2.12		Звонок -220В ЗД47	buc	1,000	250,00	250,00
					0,00	0,00
8.2.13		Светосигнальный индикатор, ~220В, белый AD -22DS	buc	1,000	20,00	20,00
					0,00	0,00
8.2.14		Светосигнальный индикатор, ~220В, красный AD -22DS	buc	3,000	20,00	60,00
					0,00	0,00
8.2.15		Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый AD -22DS	buc	7,000	20,00	140,00
					0,00	0,00
8.2.16		Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый AD -22DS	buc	5,000	20,00	100,00
					0,00	0,00
8.2.17		Диод Д226Б	buc	20,000	9,70	194,00
					0,00	0,00
8.2.18		Выключатель автоматический ВА47 - 29М/1/С2	buc	1,000	79,54	79,54
					0,00	0,00

8.2.19		Выключатель автоматический ВА47 - 29M/1/C5	buc	5,000	79,54	397,70
					0,00	0,00
8.2.20		Выключатель автоматический ВА47 - 29M/1/C8	buc	2,000	79,54	159,08
					0,00	0,00
8.2.21		Выключатель автоматический ВА47 - 29M/1/C16	buc	3,000	79,54	238,62
					0,00	0,00
8.2.22		Выключатель автоматический ВА47 - 29M/3/C25	buc	1,000	79,54	79,54
					0,00	0,00
8.2.23		Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100	buc	5,000	207,00	1 034,99
					0,00	0,00
8.2.24		Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/16/30	buc	1,000	207,00	207,00
					0,00	0,00
8.2.25		Независимый расцепитель РН47	buc	3,000	287,76	863,28
					0,00	0,00
8.2.26		Контактор малогабаритный неререверсивный -220В, In=9А КМИ - 10910	buc	3,000	90,83	272,49
					0,00	0,00
8.2.27		Приставка контактная 4з.к. ПКИ -40	buc	3,000	90,83	272,49
					0,00	0,00
8.2.28		Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 1,6...2,5А РТИ -1307	buc	2,000	155,20	310,40
					0,00	0,00
8.2.29		Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 2,5...4,1А РТИ -1308	buc	1,000	150,35	150,35
					0,00	0,00
8.2.30		Реле промежуточное 10А 220В РЭК 77/3 + разъем РРМ77/3	buc	1,000	194,00	194,00
					0,00	0,00
8.2.31		Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, In=25А, на 3 положения I-O-II COMO-C-3-25	buc	1,000	533,50	533,50
					0,00	0,00
8.2.32		Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, -380В, In=0,15...100А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,000	975,00	975,00
					0,00	0,00

Total manopera (ore)	0,000
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total	15 351,93
Cheltuieli pentru depozitare	1,000% 153,52

Total Deviz fara TVA	15 505,45
-----------------------------	------------------

Obiectul: Retele exterioare de canalizare (15/25-CE)						
Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2-1						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente conducta				
9.1.1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,055	7 958,10	437,70
					486,40	26,75
9.1.2	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	9,350	21,16	197,85
					0,00	0,00
9.1.3	TsC58B	Sapatura mecanică a pământului în depozit cu excavator „o cupă inversă” cu volumul cupei de 0,15 m³, teren de categoria 2.	100 m3	0,377	4 474,40	1 686,85
					190,40	71,78
9.1.4	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3	5,500	456,44	2 510,43
					48,80	268,40
9.1.5	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	37,700	24,80	934,96
					24,80	934,96
9.1.6	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	17,300	61,30	1 060,49
					60,00	1 038,00
9.1.7	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,204	3 110,25	634,49

		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv .			705,60	143,94
		TOTAL 1. Terasamente conducta				7 462,77
		Inclusiv salariul				2 483,84
		2. Terasamente camine				
9.1.8	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,013	7 958,10	103,46
					486,40	6,32
9.1.9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,261	21,16	47,84
					0,00	0,00
9.1.10	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,040	4 474,40	178,98
					190,40	7,62
9.1.11	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	4,010	24,80	99,45
					24,80	99,45
9.1.12	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	0,040	3 110,25	124,41
					705,60	28,22
		TOTAL 2. Terasamente camine				554,13
		Inclusiv salariul				141,61
		3. Camin				
9.1.13	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	0,620	3 259,91	2 021,15
					1 109,60	687,95
9.1.14		Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
					0,00	0,00
9.1.15		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,000	476,92	476,92
					0,00	0,00
9.1.16		Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	848,75	848,75
					0,00	0,00
9.1.17		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10- 1(0,10 m3	buc	1,000	889,17	889,17
					0,00	0,00
9.1.18		Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	2,000	343,57	687,15
					0,00	0,00
9.1.19		Capac tip C250	buc	1,000	1 171,28	1 171,28
					0,00	0,00
9.1.20		Scara tip C1-02 (12,9 kg)	buc	1,000	3 128,25	3 128,25
					0,00	0,00
		TOTAL 3. Camin				10 111,83
		Inclusiv salariul				687,95
		4. Retea de canalizare				
9.1.21	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm / Conducta din PVC cu mufa SN4 SDR41 d.200mm	m	48,000	188,33	9 039,95
					24,00	1 152,00
9.1.22		Banda de semnalizare	buc	48,000	3,40	162,96
					0,00	0,00
		TOTAL 4. Retea de canalizare				9 202,91
		Inclusiv salariul				1 152,00
		5. Imbracaminte din asfalt				
9.1.23	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatatie si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare.	m	68,000	138,99	9 451,11
					16,00	1 088,00
9.1.24	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	4,100	164,90	676,10
					128,00	524,80
9.1.25	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,041	7 958,10	326,28
					486,40	19,94
9.1.26	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	9,225	21,16	195,21
					0,00	0,00
9.1.27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta gr.=10 cm	m3	4,100	743,12	3 046,79
					79,20	324,72
9.1.28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,025	60 021,83	1 500,55
					0,00	0,00
9.1.29	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2	40,800	283,15	11 552,45
					12,80	522,24
9.1.30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii	t	0,016	60 021,83	960,35

		unui strat de beton asfaltic.			0,00	0,00
9.1.31	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	40,800	190,37	7 767,17
					9,60	391,68
		TOTAL 5. Imbracaminte din asfalt				35 476,01
		Inclusiv salariul				2 871,38

Total manopera (ore)	91,710
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		62 807,65
Asigurari sociale	24,000%	1 760,83
Total		64 568,48
Cheltuieli de transport	6,000%	2 499,83
Total		67 068,30
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	416,64
Total		67 484,94
Cheltuieli de regie	8,000%	5 398,80
Total		72 883,74
Beneficiu de deviz	3,000%	2 186,51

Total Deviz fara TVA	75 070,25
-----------------------------	------------------

Obiectul: Rețele termice (15/25-RT)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Terasamente canal				
10.1.1	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,214	7 958,10	1 703,03
					486,40	104,09
10.1.2	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	36,400	21,16	770,25
					0,00	0,00
10.1.3	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,523	4 474,40	2 340,11
					190,40	99,58
10.1.4	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	52,300	24,80	1 297,04
					24,80	1 297,04
10.1.5	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	0,523	3 110,25	1 626,66
					705,60	369,03
		TOTAL 1. Terasamente canal				7 737,10
		Inclusiv salariul				1 869,74
		2. Terasamente camin				
10.1.6	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,026	7 958,10	206,91
					486,40	12,65
10.1.7	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,500	21,16	95,22
					0,00	0,00
10.1.8	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,080	4 474,40	357,95
					190,40	15,23
10.1.9	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	8,000	24,80	198,40
					24,80	198,40
10.1.10	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	0,080	3 110,25	248,82
					705,60	56,45
		TOTAL 2. Terasamente camin				1 107,31
		Inclusiv salariul				282,73
		3. Fantana FD-1				
10.1.11	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0	m3	0,620	3 259,91	2 021,15

		m, in teren fara apa subterana			1 109,60	687,95
10.1.12		Placi prefabricate pt. camine КЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
					0,00	0,00
10.1.13		Inel prefabricat pt. camine КЛ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	848,75	2 546,25
					0,00	0,00
10.1.14		Placi prefabricate pt. camine КЛП1-10- 1(0,10 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
					0,00	0,00
10.1.15		Inel prefabricat pt. camine КЛ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	428,42	856,84
					0,00	0,00
10.1.16		Inel de reazem КЛQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57
					0,00	0,00
10.1.17	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,700	52,51	509,35
					16,80	162,96
10.1.18	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,010	1 593,90	15,94
					582,40	5,82
10.1.19		Capac tip Л	buc	1,000	407,40	407,40
					0,00	0,00
10.1.20	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	11,000	6,19	68,05
					3,20	35,20
10.1.21	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) / k=2 pentru 2 straturi	m2	11,000	197,31	2 170,46
					6,40	70,40
10.1.22	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Гидротэкс-В" - 2 straturi: suprafata neteda / consum - 2 kg/m2	m2	13,000	220,73	2 869,43
					70,40	915,20
		TOTAL 3. Fantana FD-1				13 586,77
		Inclusiv salariul				1 877,54
		4. Conducte				
10.1.23	TfE01B	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare ф57/125	m	36,000	446,66	16 079,89
					32,00	1 152,00
10.1.24	TfE01A	Montarea tevilor din otel, preizolate, pentru incalzire, in canal existent, pe pat de nisip sau suprateran, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu	m	46,000	362,30	16 665,62
					17,60	809,60
10.1.25	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	46,000	13,39	615,91
					12,80	588,80
10.1.26	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	36,000	15,97	575,05
					15,20	547,20
10.1.27	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN57/125	buc	6,000	422,12	2 532,73
					160,00	960,00
10.1.28	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN45/110	buc	8,000	340,32	2 722,57
					120,00	960,00
10.1.29	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport fix din otel preizolat cu poliuretan rigid DN57/125 (2 buc)	kg	16,820	54,40	915,06
					4,80	80,74
10.1.30	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport fix din otel preizolat cu poliuretan rigid DN45/110 (2 buc)	kg	14,400	54,40	783,40
					4,80	69,12
10.1.31	TfE02B	Montarea cotului de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 65 pina la 80 mm / Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	12,000	363,68	4 364,15
					160,00	1 920,00

10.1.32	TfE02A	Montarea cotului (reductiei, teu, ramificatie) de otel, preizolat, pe teava de otel, preizolata, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Set de izolare imbinarilor DN45/110	buc	18,000	267,57	4 816,20
					120,00	2 160,00
10.1.33	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Caciula de capat DN57/125	buc	4,000	279,56	1 118,22
					12,00	48,00
10.1.34	TfE05A	Montarea caciului de capat, din materialul mantalei, la tevi preizolate, cu diametrul nominal de 20 pina la 50 mm / Caciula de capat DN45/110	buc	4,000	201,15	804,60
					12,00	48,00
10.1.35	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil DN57/125 (8 buc)	kg	67,280	54,40	3 660,23
					4,80	322,94
10.1.36	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata / se modifica "Suport mobil pentru conducte" din buc in kg, consum 1.0 kg/kg / Suport mobil DN45/110 (14 buc)	kg	100,800	54,40	5 483,81
					4,80	483,84
10.1.37	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava pentru apa si gaz d.33,5x3,2	m	4,500	85,48	384,66
					41,60	187,20
10.1.38	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN25	buc	4,000	520,39	2 081,58
					218,40	873,60
10.1.39	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN40	buc	2,000	550,39	1 100,79
					218,40	436,80
10.1.40	GB04A	Robinet cu sertar pina Pn 10,16, 25, 40, 64, gata asamblat, cu flanse si stuturi, montat prin sudura, fara mansoane, robinetul avind Dn 50 mm / Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	2,000	570,39	1 140,79
					218,40	436,80
10.1.41	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; / Cot $\phi 45 \times 4,0$ GOST 17375 -83	buc	2,000	365,67	731,34
					165,60	331,20
10.1.42	TfE07A	Montarea pernei / Talpa de reazem ОП1	buc	22,000	792,00	17 424,00
					16,00	352,00
10.1.43	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Scut pentru suport fix tip ЛО 1 -100 (seria 3.006 -1 ed.1)	buc	2,000	2 412,10	4 824,20
					168,00	336,00
10.1.44	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) / Canal din beton armat Л4 -8 L=3000 (seria 3.006.1 -2.82)	buc	15,000	2 706,01	40 590,16
					168,00	2 520,00
10.1.45	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe / Placa din beton П5 -8 L=3000 (seria 3.006.1 -2.82)	buc	15,000	1 863,64	27 954,53
					116,00	1 740,00
		TOTAL 4. Conducte				157 369,48
		Inclusiv salariul				17 363,84
		5. Mina de coborire MC-1				
10.1.46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B7.5	m3	0,200	3 014,45	602,89
					682,40	136,48
10.1.47	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	17,480	22,15	387,21
					5,04	88,10
10.1.48	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	6,600	147,84	975,78
					84,00	554,40
10.1.49	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B15	m3	1,320	3 068,05	4 049,83
					736,00	971,52
10.1.50	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	101,000	52,51	5 303,55
					16,80	1 696,80
10.1.51	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,101	1 593,90	160,98
					582,40	58,82

		TOTAL 5. Mina de coborire MC-1				11 480,24
		Inclusiv salariul				3 506,12
		6. Pilon PI-1 (1 buc)				
10.1.52	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2- 1,8 m si acoperire 1-5 m / Beton B7.5	m3	0,200	3 014,45	602,89
					682,40	136,48
10.1.53	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	28,040	52,51	1 472,39
					16,80	471,07
10.1.54	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ПФ-115 sau analog	t	0,030	1 593,90	47,82
					582,40	17,47
		TOTAL 6. Pilon PI-1 (1 buc)				2 123,10
		Inclusiv salariul				625,02
		7. Pozare aeriana				
10.1.55	TfA01B1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80 / Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	18,000	182,13	3 278,27
					51,20	921,60
10.1.56	TfA01A1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 25; 40; 50; / Teava din otel electrosudata d.45x4,0	m	2,500	139,20	348,01
					41,60	104,00
10.1.57	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 65; 80; / Cot otel 90* ф57x4,0	buc	6,000	499,09	2 994,56
					232,00	1 392,00
10.1.58	TfA02A1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau supateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 40; 50; / Cot otel 90* ф45x4,0	buc	2,000	365,67	731,34
					165,60	331,20
10.1.59	RpIF12B	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior peste 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	3,800	118,07	448,67
					93,60	355,68
10.1.60	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m	19,000	318,80	6 057,19
					40,80	775,20
10.1.61	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm / Cilindri din vata minerala b=40mm DN40	m	2,500	284,71	711,76
					40,80	102,00
10.1.62	IzI07B1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, confectionare	m2	3,310	151,86	502,64
					30,24	100,09
10.1.63	IzI07B2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatia de la 0,36 -0,9 m, montare	m2	3,310	85,18	281,93
					72,08	238,58
		TOTAL 7. Pozare aeriana				15 354,38
		Inclusiv salariul				4 320,36
		8. Imbracaminte asfalt				
10.1.64	RpDC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de dilatare si contractie in betonul de uzura, la piste aeroportuare	m	26,000	138,99	3 613,66
					16,00	416,00
10.1.65	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3	4,324	164,90	713,04
					128,00	553,47
10.1.66	TsC59B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	0,043	7 958,10	342,20
					486,40	20,92
10.1.67	TsI51A5	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km.	t	9,730	21,16	205,89
					0,00	0,00
10.1.68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta.	m3	3,400	743,12	2 526,61
					79,20	269,28
10.1.69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t	0,007	60 021,83	420,15
					0,00	0,00
10.1.70	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala /	m2	18,800	285,56	5 368,49

		k=1,5			14,40	270,72
		TOTAL 8. Imbracaminte asfalt				13 190,04
		Inclusiv salariul				1 530,39

Total manopera (ore)	392,197
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		221 948,41
Asigurari sociale	24,000%	7 530,18
Total		229 478,59
Cheltuieli de transport	6,000%	9 879,48
Total		239 358,07
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 646,58
Total		241 004,65
Cheltuieli de regie	8,000%	19 280,37
Total		260 285,02
Beneficiu de deviz	3,000%	7 808,55

Total Deviz fara TVA	268 093,57
-----------------------------	-------------------

Obiectul: Plan general (11/25-PG)

Devizul: Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1. Demontari				
11.1.1	TsH02B	Taierea manuala a arborilor, prin sectionare succesiva a crengilor, ramurilor si tulpinei 11-30 cm.	buc	2,000	979,20	1 958,40
					979,20	1 958,40
11.1.2	TsG06A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	2,000	89,60	179,20
					89,60	179,20
11.1.3	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu.	m3	0,400	328,31	131,32
					273,60	109,44
11.1.4	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	0,014	1 243,13	17,40
					0,00	0,00
11.1.5	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	1,100	100,56	110,61
					0,00	0,00
		TOTAL 1. Demontari				2 396,94
		Inclusiv salariul				2 247,04
		2. Sistemizarea pe verticala				
11.1.6	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2.	100 m3	0,100	1 513,85	151,39
					0,00	0,00
11.1.7	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18B1 teren catg. II / k=2	100 m3	0,100	1 779,05	177,91
					0,00	0,00
11.1.8	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	0,030	1 243,13	37,29
					0,00	0,00
11.1.9	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	5,100	100,56	512,83
					0,00	0,00
11.1.10	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	0,010	1 132,63	11,33
					0,00	0,00
11.1.11	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	1,000	24,80	24,80
					24,80	24,80
11.1.12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,010	3 110,25	31,10

		strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv			705,60	7,06
		TOTAL 2. Sistematizarea pe verticala				946,64
		Inclusiv salariul				31,86
		3. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 55 m2				
11.1.13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fractie 5-20 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, SM SR EN 13242+A1:2010/C91:2022 gr.=250mm	m3	13,750	743,12	10 217,90
					79,20	1 089,00
11.1.14	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.=60mm conform SM SR EN 1339:2010 , asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm conform SM SR EN 12620+A1, SM SR EN 14227-10:2011	m2	55,000	355,09	19 530,05
					83,52	4 593,60
		TOTAL 3. Imbracaminte rutiera din placi de beton pentru pietoni - 55 m2				29 747,95
		Inclusiv salariul				5 682,60
		4. Borduri				
11.1.15	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm.	m	55,000	194,33	10 688,28
					24,00	1 320,00
		TOTAL 4. Borduri				10 688,28
		Inclusiv salariul				1 320,00
		5. Spatii verzi				
11.1.16	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	0,080	1 243,13	99,45
					0,00	0,00
11.1.17	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km.	t	13,600	100,56	1 367,55
					0,00	0,00
11.1.18	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3	0,080	251,70	20,14
					28,80	2,30
11.1.19	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	50,000	10,40	520,00
					10,40	520,00
11.1.20	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%.	100 m2	0,500	1 169,82	584,91
					385,60	192,80
11.1.21	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100 m2	0,500	279,07	139,53
					52,80	26,40
11.1.22	TsH238B	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbusitilor in sol neinghetat, adincime pina la 0,4 m:- sol mediu.	buc	4,000	49,60	198,40
					49,60	198,40
11.1.23	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi, fara balot / Mesteacan veracos, virsta 1-2 ani	buc	2,000	758,82	1 517,65
					63,20	126,40
11.1.24	TsH24C	Plantari puieti de arbori foiosi, fara balot / Sophora japoneza, virsta 2-3 ani	buc	2,000	701,32	1 402,63
					63,20	126,40
		TOTAL 5. Spatii verzi				5 850,26
		Inclusiv salariul				1 192,70
		6. Mobilier urban				
11.1.25		Tomberoane de gunoi din metal, V=1100 litre	buc	2,000	8 051,00	16 102,00
					0,00	0,00
		TOTAL 6. Mobilier urban				16 102,00
		Inclusiv salariul				0,00
		7. Imprejmuiri 7.1. Gard de protectie				
11.1.26	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2,5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici /Consum: Panou gard zincat ECO H1,85m L-2,5m D-4,5mm - 1,9000m2/ml; Stilp zincat 60x40x1,2mm L-2,4m - 0,4700 buc/ml	m	45,000	1 076,91	48 460,95
					104,00	4 680,00
11.1.27	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	21,888	52,51	1 149,35
					16,80	367,72
11.1.28	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv ГФ-21 sau analog si doua straturi de email ГФ-115 sau analog	t	0,022	1 593,90	35,07
					582,40	12,81
11.1.29	CO05A3	Imprejmuiri din sirma ghimpata executate cu stilpi avind 3 m distanta din ax in ax, montate pe stilpi rotunzi din lemn brut de	m	45,000	83,37	3 751,68

		foioase D = 15 cm, cu 5 rinduri horizontale de sirma ghimpata si cite 2 rinduri diagonale pe panou, inaltimea gardului fiind de 2 m. Pentru cornisa de protectie cu 3 rinduri de sirma ghimpata / Se exclude lemn, lignolineum si suport; Sarma ghimpata ϕ 2,8 - 4,0 m/m			68,00	3 060,00
		TOTAL 7. Imprejmuiri 7.1. Gard de protectie				53 397,04
		Inclusiv salariul				8 120,53
		7.2. Portita,Poarta				
11.1.30	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Portita din gard bordurat L=0,8m; H=1,85m (1 buc)	m2	1,480	2 118,61	3 135,55
					136,80	202,46
11.1.31	CK14A	Porti metalice cu rame din profiluri din otel rotun gata confectionate, inclusiv accesoriile necesare, montate pe stilpi din beton armat / Poarta din gard bordurat L=4,0m; H=1,85m (1 buc)	m2	7,400	1 633,61	12 088,73
					136,80	1 012,32
		TOTAL 7.2. Portita,Poarta				15 224,28
		Inclusiv salariul				1 214,78

Total manopera (ore)	247,619
Total greutate materiale (tone)	0,000

Total		134 353,38
Asigurari sociale	24,000%	4 754,28
Total		139 107,67
Cheltuieli de transport	6,000%	6 611,68
Total		145 719,35
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 101,95
Total		146 821,30
Cheltuieli de regie	8,000%	11 745,70
Total		158 567,00
Beneficiu de deviz	3,000%	4 757,01

Total Deviz fara TVA	163 324,01
-----------------------------	-------------------

Total General fara TVA	2 615 810,23
TVA (20%)	523 162,05
TOTAL GENERAL	3 138 972,28
Inclusiv salariul	366 799,23

Cursul de referință: 19.7593 Lei/Euro, din data de 2025-07-16

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Constructia Cazangerie pentru deservirea IP GradinitaCresa de copii Romanita ai Scoala de Arte Varnita, amplasat pe terenul 0502312131, str. 31 August 1989 nr. 30 din satul Varnita, r-ul Anenii Noi

Devizul local de resurse Nr. 10

Intocmit in preturi curente 2025-09-15

Valoarea de deviz 3 138 972,28 (Lei)

Obiect: Solutii arhitectural-constructive (15/2025-SAC)						
Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	460,910	80,00	36 872,79
2	7122050013442	Tencuitor	h-om	78,673	80,00	6 293,81
3	7123010010200	Betonist	h-om	242,475	80,00	19 398,03
4	7123020011140	Fierar beton	h-om	113,571	80,00	9 085,64
5	7124010010700	Dulgher	h-om	256,322	80,00	20 505,76
6	7124010010730	Dulgher 3	h-om	6,440	80,00	515,16
7	7129020012800	Pavator	h-om	4,932	80,00	394,56
8	7129200011200	Finisor MP	h-om	6,724	80,00	537,89
9	7132030012600	Mozaicar	h-om	134,995	80,00	10 799,60
10	7132040012700	Parchetar	h-om	6,679	80,00	534,34
11	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	33,505	80,00	2 680,40
12	7136080025000	Montator conducte	h-om	3,250	80,00	260,00
13	7136080025001	Montator	h-om	38,157	80,00	3 052,56
14	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	154,990	80,00	12 399,22
15	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	9,297	80,00	743,72
16	7212030022700	Sudor	h-om	27,423	80,00	2 193,84
17	7213050013100	Tinichigiu	h-om	31,200	80,00	2 496,00
18	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	2,496	80,00	199,68
19	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	16,226	80,00	1 298,10
20	7214240021810	Lacatus CM	h-om	244,534	80,00	19 562,75
21	7422010060100	Timplar	h-om	1,520	80,00	121,60
22	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,124	80,00	3 129,89
23	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	234,680	80,00	18 774,43
24	9310060019930	Muncitor	h-om	79,215	80,00	6 337,17
25	9312040019600	Sapator	h-om	7,300	80,00	583,97
Total manopera					178 770,91	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	15,107	12,61	190,49
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	20,451	24,25	495,95
3	1111000100048	Strat sintetic	m2	5,082	11,64	59,15
4	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	23,445	1 042,75	24 447,27
5	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,483	475,30	229,57
6	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	6,346	475,30	3 016,04
7	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,026	397,70	10,24
8	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,476	397,70	189,37
9	1421202200513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	2,270	397,70	902,72
10	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,059	4 365,00	257,97
11	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,558	4 365,00	2 436,59
12	20101029041691	Dulapuri ecarisati de rasinnoase 6 = 44mm calit II	m3	0,038	4 365,00	166,57
13	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,170	4 365,00	741,00
14	20101029069611	Scanduri brute, calit III	m3	0,003	4 365,00	13,88
15	20101029087371	Grinzi ecarisate de rasinoase de 6=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,296	4 365,00	1 290,91
16	2010102910000	Cheramzit	m3	5,423	1 455,00	7 889,82

17	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,020	4 365,00	87,85
18	2010237318700	Distantieri de rost	buc	707,600	0,04	25,74
19	2010237318750	Distantieri	buc	428,818	0,04	15,60
20	2030112930150	Porti metalice inclusiv accesoriile (bratari, praznuri, calcai, pinten de oprire, etc.)	m2	2,600	2 425,00	6 305,00
21	2030112938150	Fereastră din metaloplast cu doua randuri de sticla	m2	3,900	2 716,00	10 592,40
22	2030112939150	Usa din metaloplast	m2	1,680	2 522,00	4 236,96
23	2030112939150	Usa dubla din metaloplast cu fereastră si zambrele	m2	3,360	2 522,00	8 473,92
24	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	28,187	453,96	12 795,68
25	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	4,840	67,90	328,64
26	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,562	2,72	145,47
27	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,028	2 425,00	68,97
28	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	9,000	0,00	82,01
29	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	15,000	0,00	739,43
30	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	4,000	0,00	141,86
31	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	12,000	0,00	963,34
32	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	33,000	0,00	1 241,01
33	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,000	0,00	293,96
34	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	2,000	0,00	29,87
35	2222222222992	Materiale marunte (cuie)	%	1,000	0,00	13,74
36	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	7,000	0,00	87,04
37	2320166200676	White spirit	kg	3,831	43,65	167,22
38	2320187315789	Decofrol	kg	29,875	24,25	724,47
39	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	32,220	14,55	468,80
40	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,580	43,65	3 517,32
41	23203226000361	Gudron	kg	0,820	67,90	55,71
42	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,143	194,00	27,74
43	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,634	43,65	158,62
44	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	30,330	9,70	294,20
45	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,117	33,95	3,97
46	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	4,521	105,08	475,08
47	2416586105303	Amorsa-grund	kg	47,106	28,13	1 325,09
48	2430116100000	Email ПФ-115	kg	15,324	47,60	729,45
49	2430116103800	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	105,528	39,00	4 115,59
50	2430116104963	Vopsea ignifuga de exterior I 107/30	kg	4,390	53,35	234,23
51	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,091	53,35	4,85
52	24302261000001	Fuga	kg	16,614	35,00	581,49
53	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	3,137	99,69	312,74
54	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	7,662	43,65	334,45
55	2430226101600	Chit siliconic	kg	1,586	33,95	53,84
56	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	1,073	33,95	36,42
57	2462106110554	Adeziv pe baza de rasini acrilice sau latex	kg	24,360	3,78	92,15
58	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	52,800	3,78	199,74
59	2462106110601	Paste antiseptice	kg	0,391	33,95	13,28
60	2521106718272	PROFIL PENTRU ETANSARE DIN SPUMA POLIMERICA	m	0,850	14,55	12,37
61	252110671839325076	Pervazuri (baghete) din mase plastice pentru ferestre b=350 mm	m	3,800	287,12	1 091,06
62	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	1,824	1 843,00	3 360,71
63	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3 333,830	6,98	23 283,47
64	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	1,700	70,73	120,24
65	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	30,206	2,23	67,39
66	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	88,561	2,23	197,58
67	26511221004021	Ciment M-300	kg	264,067	2,23	589,13
68	26511221004022	Ciment M-400	kg	33,167	2,23	74,00
69	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,047	679,00	31,94
70	2652102100737	Var hidratat	kg	110,387	6,26	691,52
71	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	31,842	18,00	573,16
72	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	15,829	7,28	115,16
73	2653102100831	Amestec uscat	kg	287,171	3,10	891,38
74	2653102100853	Praimer (grund)	kg	0,630	37,24	23,46

75	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,116	33,95	547,14
76	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	36,441	229,89	8 377,51
77	2663102100000	Beton C25/30 XF2	m3	33,538	2 037,00	68 316,91
78	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	6,960	2 037,00	14 177,01
79	266310210000015	Beton C12/15	m3	1,315	2 037,00	2 679,06
80	26631021000112	Beton C16/20	m3	16,107	2 037,00	32 809,65
81	26631021000112	Beton cl.C16/20	m3	2,153	2 037,00	4 384,64
82	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	2,605	1 843,00	4 801,02
83	2664102102010	Mortar ciment M100	m3	10,008	1 843,00	18 444,74
84	2664102102010	Mortar ciment M150	m3	0,977	1 843,00	1 801,05
85	2664102102010	Mortar ciment M50	m3	2,086	1 843,00	3 843,76
86	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	143,289	3,78	542,06
87	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	27,537	113,17	3 116,36
88	2666122800555	Element de inchidere	buc	2,300	16,49	37,93
89	2670112202051	Placi de teracota	m2	10,200	213,40	2 176,68
90	2670112202051c	Placi ceramice	m2	2,040	210,38	429,18
91	2670112202052pa	Gresie portelanata antiderapanta gr.11 mm	m2	4,284	213,40	914,21
92	2670112204051	Placi din laminat gr.=10mm	m2	5,082	194,00	985,91
93	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	138,412	2,91	402,78
94	26821326004260	Carton gudronat (толь)	m2	0,461	17,46	8,05
95	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	19,550	3,54	69,22
96	2682132600470	Membrana Linocrom HPP	m2	61,755	42,12	2 600,96
97	26821326004701	Membrana Linocrom TKP	m2	61,755	52,62	3 249,70
98	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	8,500	43,65	371,03
99	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	92,130	63,05	5 808,80
100	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	19,550	135,00	2 639,25
101	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,680	194,00	131,92
102	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass ϕ 100	m	12,075	99,00	1 195,43
103	2710602000079	Armatura diametru pina la 8 mm	kg	10,800	18,43	199,04
104	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	112,553	16,49	1 856,00
105	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	610,931	16,49	10 074,25
106	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	986,975	16,49	16 275,22
107	2722103160000	Teava din otel ϕ 245x5,5	m	13,052	831,03	10 846,60
108	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	12,768	20,37	260,08
109	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	5,910	20,37	120,39
110	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,872	20,37	343,67
111	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	1,521	23,00	34,98
112	274312354902692	Glafuri din aluminiu pentru ferestre b=300 mm	m	3,800	213,40	810,92
113	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1 276,760	35,00	44 686,60
114	27859	Pastă antiseptică	kg	0,957	33,95	32,50
115	2811236309900	Confectii metalice	kg	188,968	45,00	8 503,56
116	2811236310185	Popi metalici extensibili PE 3100 R	kg	31,200	24,25	756,60
117	28121063060001	Usa metalica cu fereastră si zimbrela	m2	3,836	3 000,00	11 508,00
118	2873122000750	Piese forjate	kg	0,414	43,65	18,07
119	28731220007511	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	1,081	43,65	47,19
120	2873122004100	Plase sudate	kg	18,180	20,00	363,60
121	2873136306000	Tabla aluminiu striata gr.=4mm	m2	1,300	727,50	945,75
122	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	15,694	20,00	313,88
123	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,498	20,00	9,96
124	2873147300863	Agrafe	kg	4,150	14,55	60,38
125	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,817	23,00	41,79
126	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	4,038	23,00	92,87
127	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	6,748	23,00	155,20
128	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	10,400	1,46	15,18
129	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	32,353	8,08	261,51
130	28741158254550	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	2,385	33,95	80,97
131	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestă 6 x 30 mm	buc	73,760	2,43	178,87
132	2874115837745	Suruburi	buc	115,000	1,46	167,33
133	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	32,353	1,94	62,76
134	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,400	0,24	2,52
135	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	10,400	1,54	15,97

136	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,736	43,65	32,14
137	28741458870491	Cuie de constructie	kg	0,954	20,00	19,08
138	2875274000050	Elemente de legatura	buc	1,150	19,40	22,31
139	28752740000501	Cot de jgheab	buc	2,300	102,66	236,11
140	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	2,300	108,64	249,87
141	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	16,100	44,46	715,77
142	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,473	24,25	108,47
143	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	153,000	33,95	5 194,35
144	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	204,000	0,19	39,58
145	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,084	20,21	1,70
146	4011106202741	Energie electrica	kw	26,512	3,49	92,58
147	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	13,257	13,00	172,34
148	4100116202820	Apa potabila	m3	0,806	18,43	14,85
149	4100126202818	Apă	m3	4,272	13,00	55,54
150	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	15,702	2,91	45,69
Total materiale					435 059,58	
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	0,207	552,50	114,57
2	24105200067531	Automacara 10 t cu brat cu zabrele (кран на автомобильном ходу)	h-ut	0,048	552,50	26,35
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,362	127,50	301,11
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,181	297,50	351,30
5	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,130	55,25	7,18
6	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,020	55,25	1,13
7	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	10,740	38,25	410,81
8	2922140006702	Macara de fereastra	h-ut	2,024	212,50	430,04
9	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,078	212,50	16,52
10	2922140007000	Macara	h-ut	22,156	552,50	12 241,14
11	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,423	55,25	23,39
12	29405200076091	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,073	21,25	1,55
13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	15,288	8,50	129,95
14	2952240004021	Mixer electric	h-ut	1,209	21,25	25,69
15	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,010	552,50	1 110,75
16	2952270002801	Ciocan abataj 10-15 kg	h-ut	0,020	21,25	0,44
17	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,013	153,00	1,99
18	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	2,716	55,25	150,06
19	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	30,320	21,25	644,31
20	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	2,317	21,25	49,23
21	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	2,869	72,25	207,30
22	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,132	72,25	9,54
23	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	7,206	255,00	1 837,42
24	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,616	382,50	235,70
25	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,102	55,25	5,64
26	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,066	127,50	8,45
27	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,260	55,25	14,37
28	2952270006600	Troliu cu act. electrica	h-ut	0,031	29,75	0,91
29	2952270007607	Masina de gaurit electrica cu ajutoraj de snec	h-ut	0,030	21,25	0,64
30	29552700002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba, бензопила)	h-ut	0,105	29,75	3,12
31	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,950	57,80	112,71
32	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	14,536	68,00	988,45
33	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	10,302	552,50	5 691,97
34	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,520	552,50	287,30
35	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,004	552,50	2,20
36	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	6,570	552,50	3 630,04
Total utilaje					29 073,23	
Total					642 903,72	

Asigurari sociale	24,000%	42 905,02
Total		685 808,73
Cheltuieli de transport	6,000%	26 103,57
Total		711 912,31
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	4 350,60
Total		716 262,90
Cheltuieli de regie	8,000%	57 301,03
Total		773 563,94
Beneficiu de deviz	3,000%	23 206,92
TOTAL Deviz fara TVA		796 770,85

Obiect: Rețele de apa si canalizare (15/25-RAC)

Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	20000883	Muncitor	h-om	0,365	80,00	29,18
2	7123010010200	Betonist	h-om	3,552	80,00	284,16
3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	8,016	80,00	641,28
4	7134050013250	Izolator	h-om	1,510	80,00	120,80
5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	81,366	80,00	6 509,28
6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,680	80,00	214,40
7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	15,142	80,00	1 211,39
8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,332	80,00	586,58
9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,520	80,00	41,60
10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,699	80,00	535,92
11	9310060019930	Muncitor	h-om	0,383	80,00	30,65
12	9312040019600	Sapator	h-om	0,220	80,00	17,57
Total manopera					10 222,82	
Materiale						
1	1320157334838	Plumb rafinat PB-4	kg	32,900	6,79	223,39
2	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,000	475,30	0,11
3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,701	397,70	278,79
4	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,176	75,00	13,20
5	1752117307067	Calafat gudronat	kg	6,340	24,25	153,75
6	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,358	430,00	154,11
7	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	76,840	2,72	208,70
8	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,041	2 425,00	98,94
9	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,024	14,55	0,35
10	2222222222992	Material marunt (guseuri de suport, dopuri de lemn)	%	0,100	0,00	0,32
11	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,200	0,00	17,99
12	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb, etc)	%	6,000	0,00	10,04
13	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	2,500	0,00	36,76
14	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	6,000	0,00	54,66
15	2222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,000	0,00	25,92
16	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	2,000	0,00	16,71
17	2222222222992	Material marunt (nisip, apa etc)	%	2,000	0,00	10,05
18	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	12,500	0,00	180,19
19	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	4,000	0,00	238,08
20	2222222222992	Material marunt (sirma de otel, otel beton, ipsos etc)	%	5,000	0,00	19,59
21	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	115,600	43,65	5 045,94
22	2320322600195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	4,690	43,65	204,72
23	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	194,00	8,73
24	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	10,200	9,70	98,94
25	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,024	33,95	0,81
26	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,020	99,69	1,99

27	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,352	45,00	15,84
28	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	52,54	105,08
29	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,600	19,40	11,64
30	2522103304840	Teava din otel ф114х3,0 mm	m	0,300	124,16	37,25
31	2523156713800	Колено из ковкого чугуна ф15	buc	2,000	35,00	70,00
32	2523156713800	Колено из ковкого чугуна ф20	buc	5,000	55,00	275,00
33	2523156713800	Тройник из ковкого чугуна ф20	buc	2,000	37,50	75,00
34	2523156713800	Тройник из ковкого чугуна ф20х15	buc	1,000	14,50	14,50
35	2622102438000	Раковина стальная эмалированная	buc	1,010	699,21	706,20
36	26511221004022	Ciment M-400	kg	1,568	2,23	3,50
37	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	1,788	2,23	3,99
38	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	679,00	0,14
39	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	23,120	33,95	784,92
40	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,000	428,42	428,42
41	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	3,000	1 616,67	4 850,01
42	2663102100000	Beton cl.C8/10	m3	0,820	2 037,00	1 670,34
43	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,165	2 037,00	2 372,70
44	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,184	1 843,00	338,52
45	2682162611305	Маты минераловатные, ламинированные алюминиевой фольгой	m2	6,180	71,94	444,60
46	2721104111890	Трубопровод из чугунных канализационных труб ф100	m	20,500	279,44	5 728,52
47	2721104111890	Трубопровод из чугунных канализационных труб ф50	m	2,050	183,00	375,15
48	2721204110300	Тройник из чугунных труб ф100	buc	3,000	1 415,90	4 247,70
49	2721204110300	Тройник из чугунных труб ф100х50	buc	1,000	1 415,90	1 415,90
50	2721204111200	Заглушка чугунная ф100	buc	2,000	53,35	106,70
51	2721204111200	Отвод из чугунных труб 45° ф100	buc	6,000	177,83	1 067,00
52	2721204111200	Ревизия чугунная ф100	buc	2,000	117,21	234,41
53	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф15	m	12,120	46,16	559,40
54	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф20	m	25,250	50,00	1 262,50
55	2722103306000	Трубопровод из стальных водогазопроводных оцинкованных труб ф25	m	26,260	56,00	1 470,56
56	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,108	20,37	2,20
57	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,270	20,37	5,50
58	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	29,10	0,26
59	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	87,30	87,30
60	2875114202905	Трап чугунный эмалированный ф100	buc	1,000	501,17	501,17
61	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	161,02	161,02
62	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	164,90	329,80
63	28752742000034	Сапс тип Т	buc	1,000	388,00	388,00
64	2875274204040	Хомут для крепления чугунных канализационных труб ф100	buc	4,000	12,93	51,73
65	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	824,50	824,50
66	2913124503150	Вентиль запорный муфтовый ф15 1561бк	buc	2,000	48,50	97,00
67	2913124503150	Вентиль запорный муфтовый ф20 1561бк	buc	4,000	58,20	232,80
68	2913124503150	Кран водоразборный	buc	1,000	137,42	137,42
69	2913124503150	Кран поливочный с вентилем ф20 и шлангом резино - тканевым 12м	buc	1,000	202,08	202,08
70	3720107307056	Cilti bituminati	kg	1,840	65,00	119,60
71	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,144	13,00	1,87
72	4100116202818	Апă pentru mortare și betoane	m3	0,114	13,00	1,48
73	4100116202820	Apa potabila	m3	0,005	18,43	0,09
74	4100126202818	Апă	m3	0,045	13,00	0,58
75	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,010	350,00	3,54
76	60026	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,000	3 152,50	3 152,50
77	60028	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 616,67	1 616,67
78	60029	Inel de reazem KЦО-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57
79	600590	Огнитушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc	2,000	800,25	1 600,50
80	600590	Огнитушитель углекислотный ОГУ-5	buc	2,000	630,50	1 261,00
81	600680	Водомер крыльчатый ф15 Sisma	buc	1,000	387,00	387,00
Total materiale					47 287,46	

Utilaje						
1	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,078	212,50	16,62
2	2922140007000	Macara	h-ut	0,200	552,50	110,50
3	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	2,661	382,50	1 017,91
4	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,217	552,50	120,00
5	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,320	55,25	17,68
6	29522700004029	Topitor de bitum	h-ut	0,006	382,50	2,30
7	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,320	55,25	17,68
8	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,348	255,00	343,86
9	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,884	382,50	338,13
10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,392	552,50	1 321,76
11	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,081	552,50	597,36
Total utilaje					3 903,80	
Total					61 414,08	
Asigurari sociale			24,000%		2 453,48	
Total					63 867,56	
Cheltuieli de transport			6,000%		2 837,25	
Total					66 704,80	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		472,87	
Total					67 177,68	
Cheltuieli de regie			8,000%		5 374,21	
Total					72 551,89	
Beneficiu de deviz			3,000%		2 176,56	
TOTAL Deviz fara TVA					74 728,45	

Obiect: Rețele de apă și canalizare (15/25-RAC)

Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Lucrări de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	20,200	80,00	1 616,00
2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,140	80,00	411,20
3	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,230	80,00	98,40
Total manopera					2 125,60	
Materiale						
1	1010219	Liant cu ipsos "Г-3"	t	0,001	4 365,00	4,37
2	1010380	Vopsele de ulei si alchidice: culori albe, minerale, insolubile in apa, pasta, din litopon, "MA-021"	t	0,001	24 250,00	12,13
3	1012036	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 6 mm	kg	0,053	45,00	2,40
4	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,814	45,00	36,63
5	1130227	Email "XB-124" de protectie, verde	t	0,000	49 470,00	0,99
6	20054595	Manometru	buc	1,000	178,64	178,64
7	2222222222992	Material marunt (oxigen, cilt, carbura)	%	3,100	0,00	39,77
8	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,030	34,13	1,02
9	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,600	52,74	31,64
10	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,300	23,00	29,90
11	2875274204140	Bratari si suport	kg	10,000	48,50	485,00
12	2913124202486	Robinet d=15-25 mm	buc	2,000	72,75	145,50
13	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,000	67,90	67,90
14	3320634625561	Contor de apa diam. 15-20 mm	buc	1,000	343,38	343,38
15	5009055	Borne de cablu din cupru	buc	4,000	5,00	20,00
16	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПОС61"	kg	0,010	250,00	2,50
Total materiale					1 401,77	

Utilaje						
1	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,860	552,50	475,15
2	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	1,240	110,50	137,02
3	30401	Troliuri electrice, forta de tractiune pina la 5,79 (0,59) kN (t)	h-ut	0,980	29,75	29,16
4	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,940	552,50	519,35
Total utilaje					1 160,68	
Total					4 688,05	
Asigurari sociale			24,000%		510,14	
Total					5 198,19	
Cheltuieli de transport			6,000%		84,11	
Total					5 282,30	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		14,02	
Total					5 296,32	
Cheltuieli de regie			54,000%		1 147,82	
Total					6 444,14	
Beneficiu de deviz			3,000%		193,32	
TOTAL Deviz fara TVA					6 637,47	

Obiect: Retele de apa si canalizare (15/25-RAC)

Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2 Utilaj

Deviz: Lista cu cantitatile de lucru Nr. 2 / 2014

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	600280	Огнитушитель углекислотный ОГУ-5	buc	4,000	630,50	2 522,00
2	600590	Огнитушитель Спрут-7 с креплением на потолке	buc	4,000	800,25	3 201,00
3	600680	Водомер крыльчатый ф15 Sisma	buc	1,000	387,00	387,00
Total materiale					6 110,00	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					6 110,00	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		61,10	
TOTAL Deviz fara TVA					6 171,10	

Obiect: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)

Deviz: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7122050013400	Zidar	h-om	0,068	80,00	5,40
2	7123010010200	Betonist	h-om	9,605	80,00	768,42
3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,552	80,00	44,18
4	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	63,037	80,00	5 042,92
5	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	9,000	80,00	720,00
6	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,371	80,00	749,70
7	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,035	80,00	562,80
8	7212030022700	Sudor	h-om	1,100	80,00	88,00

9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,972	80,00	77,79
10	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,856	80,00	68,47
11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,509	80,00	40,68
12	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,537	80,00	282,98
Total manopera					8 451,33	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	3,302	12,61	41,63
2	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	3,000	43,65	130,95
3	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,336	75,00	25,21
4	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	6,24
5	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,210	53,35	11,20
6	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,003	14,55	0,04
7	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000	0,00	22,95
8	2222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	5,05
9	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	1,005	18,92	19,01
10	2320116200573	Benzina auto	l	0,600	18,92	11,35
11	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,362	194,00	652,23
12	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,135	43,65	5,89
13	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	6,904	33,95	234,39
14	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,010	34,13	68,60
15	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,900	33,95	30,56
16	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,686	45,00	30,88
17	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	1,800	34,12	61,42
18	2430126105060	Lac incolor L.001-31 NTR 90-80	kg	1,508	33,95	51,18
19	2430126105723	Lac de baza alchidic L 005-5	kg	1,508	33,95	51,18
20	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	1,005	99,69	100,19
21	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,220	50,00	11,00
22	2430226101260	Grund minium	kg	0,900	50,00	45,00
23	252121670100018	Teava din otel φ18x1.8	m	20,300	32,33	656,37
24	252121670100018	Teava din otel φ18x1.8	m	8,120	32,33	262,55
25	252121670100025	Teava din otel φ25x2.2	m	16,240	45,26	735,03
26	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	24,000	0,40	9,60
27	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,743	25,66	19,07
28	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,400	4,07	1,63
29	26261473700090.5c	Canale de ventilare metalice din tabla zincata , 0,5 mm grosime (circulare)	m2	1,180	339,50	400,61
30	2682162611305	Маты минераловатные толщиной 50мм	m2	1,201	87,30	104,87
31	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	16,200	45,59	738,56
32	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	5,373	45,59	244,93
33	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,350	28,00	9,80
34	2710403701320	Banda de otel laminat la cald de 4x30 mm	kg	2,250	28,00	63,00
35	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,417	33,95	14,16
36	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	24,25	58,44
37	2722103262930	Teava din otel φ25x2.2	m	40,600	45,26	1 837,56
38	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,252	20,37	5,13
39	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,011	20,37	0,22
40	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,048	20,37	0,99
41	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,092	29,10	31,78
42	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,000	29,10	58,20
43	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	12,000	37,18	446,20
44	2874115765700	Rama cu jaluzele reglabile	buc	1,000	174,60	174,60
45	287411576570090	Жалюзийная решетка 400 х600 Вентс PH	buc	1,000	164,90	164,90
46	287411576570091	Жалюзийная решетка 300 х300 Вентс PH	buc	1,000	135,80	135,80
47	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	17,700	0,82	14,59
48	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	102,000	1,07	108,83
49	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	24,000	1,94	46,56
50	2874115837749	Fixari	kg	1,416	43,65	61,81
51	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	102,000	0,29	29,68
52	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	9,440	1,46	13,74
53	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	17,700	0,24	4,29
54	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	119,700	0,24	29,03

55	2875274205100	Вентиль запорный муфтовый ф20 (15кч18п2)	buc	1,000	58,20	58,20
56	28752742051001018	Кран ручной регулировки ф15	buc	1,000	48,50	48,50
57	2875274205100101	Вентиль запорный муфтовый ф15 (15кч18п2)	buc	1,000	48,50	48,50
58	2875274205100109	Кран шаровый запорно -регулируемый КШЗР ф15	buc	4,000	80,00	320,00
59	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	4,005	2,91	11,65
60	2881116002700	Disc abraziv	buc	0,440	20,21	8,89
61	2881116002700*	Disc diamantat	kg	0,440	242,50	106,70
62	2913134500000	Кран системы Маевского	buc	4,000	14,55	58,20
63	4011106202741	Energie electrica	kw	2,698	3,49	9,42
64	4100126202818	Apă	m3	0,813	13,00	10,57
65	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,096	350,00	33,69
66	60089	Металлическая решетка N.2.0x1.6	m2	1,180	436,50	515,07
67	602	Чугунный радиатор MC-140	buc	35,000	218,25	7 638,75
68	610	Kit montaj radiator	buc	4,000	46,41	185,66
Total materiale					17 152,49	

Utilaje

1	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	8,50	0,54
2	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,223	212,50	47,28
3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,120	212,50	25,50
4	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,614	55,25	199,66
5	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,918	21,25	125,75
6	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	1,200	21,25	25,50
7	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,170	68,00	147,56
8	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,070	552,50	38,49
Total utilaje					610,28	

Total					26 214,11	
Asigurari sociale				24,000%	2 028,32	
Total					28 242,43	
Cheltuieli de transport				6,000%	1 029,15	
Total					29 271,58	
Cheltuieli pentru depozitare				1,000%	171,52	
Total					29 443,10	
Cheltuieli de regie				8,000%	2 355,45	
Total					31 798,55	
Beneficiu de deviz				3,000%	953,96	
TOTAL Deviz fara TVA					32 752,50	

Obiect: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)

Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,940	80,00	75,20
Total manopera					75,20	

Materiale

1	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,010	43,65	0,44
2	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,018	75,00	1,35
3	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,036	45,00	1,62
Total materiale					3,41	

Utilaje

Total utilaje		0,00
Total		78,61
Asigurari sociale	24,000%	18,05
Total		96,65
Cheltuieli de transport	6,000%	0,20
Total		96,86
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	0,03
Total		96,89
Cheltuieli de regie	54,000%	40,61
Total		137,50
Beneficiu de deviz	3,000%	4,13
TOTAL Deviz fara TVA		141,63

Obiect: Incalzire, Ventilare (15/25-IV)

Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

Total manopera	0,00
-----------------------	-------------

Materiale

1	70016	Манометр с пределами измерения 0...0,4 МПа	buc	2,000	67,42	134,83
2	70018	Термометр с пределами измерения 0-120C	buc	1,000	80,00	80,00
Total materiale					214,83	

Utilaje

Total utilaje	0,00
----------------------	-------------

Total		214,83
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	2,15
TOTAL Deviz fara TVA		216,98

Obiect: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Deviz: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	7123010010200	Betonist	h-om	5,152	80,00	412,16
2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,710	80,00	56,78
3	7134050013250	Izolator	h-om	34,698	80,00	2 775,86
4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	26,400	80,00	2 112,00
5	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	260,582	80,00	20 846,56
6	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	84,810	80,00	6 784,80
7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,680	80,00	854,40
8	7136080025000	Montator conducte	h-om	8,100	80,00	648,00
9	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,131	80,00	10,48
10	7212030022700	Sudor	h-om	19,391	80,00	1 551,27
11	7213050013100	Tinichigiu	h-om	74,366	80,00	5 949,28
12	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,010	80,00	0,79
13	7214240021810	Lacatus CM	h-om	3,439	80,00	275,12
14	7422010060100	Timplar	h-om	4,800	80,00	384,00

15	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,496	80,00	519,70
16	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,181	80,00	14,48
17	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,208	80,00	176,64
Total manopera					43 372,34	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	10,029	12,61	126,46
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,272	24,25	6,58
3	10106221	Конструкции теплоизоляционные полносборные из полотна холстопршивного из отходов стекловолокна марки ХПС-Т-5 ТУ 6-11-454-77	m3	1,281	2 716,00	3 480,07
4	10106221	Маты минватные прошивные в обкладке из металлической сетки типа М2 (сетка N12-1,2 с двух сторон) марки 125	m3	1,624	1 900,00	3 086,19
5	111100010200021	Клапан обратный Ду -32 (19Б4жж)	buc	2,000	450,00	900,00
6	111100010200022	Клапан обратный пружинный Ду -20 Ру -1,6 МПа	buc	1,000	110,00	110,00
7	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,380	53,35	20,27
8	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	10,650	43,65	464,87
9	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,250	43,65	10,91
10	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3	kg	1,584	70,00	110,88
11	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,290	75,00	21,75
12	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,528	2,72	1,43
13	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000	2 425,00	0,64
14	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)	%	5,000	0,00	47,31
15	2222222222992	Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	4,000	0,00	25,24
16	2222222222992	Materiale marunte (cuie, scinduri, schele)	%	6,000	0,00	198,88
17	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	5,000	0,00	87,95
18	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, schele)	%	3,000	0,00	0,54
19	2320116200573	Benzina auto	l	7,040	18,92	133,16
20	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,003	21,34	0,07
21	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,317	43,65	13,83
22	2320166200676	White spirit	kg	0,054	43,65	2,36
23	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,792	43,65	34,57
24	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	26,493	194,00	5 139,56
25	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	57,083	33,95	1 937,98
26	2430116100000	Email ПФ-115	kg	0,216	47,60	10,28
27	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	7,410	33,95	251,57
28	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,608	45,00	27,36
29	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	13,560	34,12	462,73
30	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	0,108	43,65	4,71
31	2430226101260	Grund minium	kg	7,410	50,00	370,50
32	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,015	33,95	0,51
33	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,340	43,65	102,14
34	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4,040	29,10	117,56
35	252121670100016	Teava otel φ45x2.5	m	30,450	87,30	2 658,29
36	252121670100018	Teava din otel φ18x2.0	m	2,030	23,44	47,57
37	252121670100025	Teava otel φ25x2.0	m	5,684	30,72	174,59
38	252121670100032	Teava otel φ32x2.0	m	24,157	35,25	851,53
39	252121670100038	Teava din otel φ38x2.0	m	9,947	34,76	345,71
40	252121670100057	Teava din otel φ57x3.0	m	14,210	102,66	1 458,73
41	252121670100076	Teava otel φ76x3.0	m	63,945	116,40	7 443,20
42	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,001	475,30	0,31
43	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	410,908	45,59	18 733,31
44	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	44,000	43,65	1 920,60
45	272120411404020	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2 d.20	buc	0,240	63,05	15,13
46	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.15	buc	2,880	50,44	145,27
47	272120411500020	Teu din fonta maleabila B1, zincat d.20	buc	1,920	58,20	111,74
48	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.15	buc	2,700	29,10	78,57
49	272120411780020	Cot din fonta maleabila A1, zincat d.20	buc	1,800	29,10	52,38
50	2721204120100	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.15	buc	0,540	11,29	6,10
51	272120412010020	Mufa din fonta maleabila cu filete, M2DS, zincata d.20	buc	0,360	11,29	4,06

52	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.15	buc	0,360	8,49	3,06
53	272120412310020	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata d.20	buc	0,240	17,46	4,19
54	2722103262930	Teava otel ϕ 18x2.0	m	0,812	23,44	19,03
55	2722103262930	Teava otel ϕ 45x2.5	m	12,180	87,30	1 063,31
56	2722103306000	Teava din otel zincat ϕ 15x2.5 GOST 3262 -75*	m	18,180	40,01	727,43
57	272210330600020	Teava din otel zincat ϕ 20x2.8 GOST 3262 -75*	m	12,120	61,44	744,65
58	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,181	20,37	3,69
59	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,637	20,37	12,98
60	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	3,116	20,37	63,46
61	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,009	29,10	116,66
62	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,518	23,00	149,92
63	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	12,392	29,10	360,61
64	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	18,100	35,00	633,50
65	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,600	33,95	20,37
66	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,091	23,00	2,08
67	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,000	1,46	23,28
68	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	240,000	1,46	349,20
69	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,000	1,46	46,56
70	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	272,000	0,49	131,92
71	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	722,000	1,46	1 050,51
72	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	240,000	0,24	58,20
73	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,24	7,76
74	287413631330063	Болт M10x20 + Гайка M10	buc	24,000	6,79	162,96
75	2875274016000	Короб ϕ 200 L=1050 mm	buc	2,000	495,67	991,34
76	2875274016000	Короб ϕ 200 L=400 mm	buc	2,000	197,88	395,76
77	2875274016000	Переход ϕ 200/160x240h L=300 mm	buc	2,000	145,50	291,00
78	287527402100057	Curba pentru sudura d.57	buc	2,800	27,89	78,09
79	287527402100076	Curba pentru sudura d.76	buc	12,600	77,60	977,76
80	287527411010020	Клапан обратный поворотный фланцевый Ду -65, Ру -2,5 МПа (19ч21бр)	buc	4,000	624,75	2 499,00
81	287527420400040	Подвеска для трубопроводов Ду40 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	2,000	1 843,00	3 686,00
82	287527420400065	Подвеска для трубопроводов Ду65 по типу А14Б 580.00 сер. 5.900.7 в.4	buc	4,000	2 037,00	8 148,00
83	2875274205000	Кран шаровый фланцевый Ду -15 Ру -1,6 МПа Т -110С	buc	2,000	24,25	48,50
84	2875274205000	Кран шаровый чугунный фланцевый Ду -65 Ру -1,6 МПа	buc	14,000	140,65	1 969,10
85	2875274205000110	Кран шаровый стальной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа	buc	2,000	97,00	194,00
86	287527420500013	Клапан запорный проходной фланцевый Ду -50 Ру -1,6 МПа (15ч14н)	buc	4,000	378,30	1 513,20
87	287527420500014	Клапан запорный проходной фланцевый Ду -32 Ру -1,6 МПа (15ч9н2)	buc	4,000	180,50	722,00
88	287527420500015	Клапан запорный проходной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа с предохранением от закрытия	buc	2,000	230,00	460,00
89	287527420500026	Flansa rotunda libera d.15	buc	4,000	32,33	129,32
90	287527420500120	Кран шаровый стальной фланцевый Ду -40 Ру -1,6 МПа	buc	2,000	97,00	194,00
91	2875274205100	Клапан запорный проходной муфтовый Ду -20 Ру -1,6 МПа (15ч8н)	buc	8,000	106,70	853,60
92	287527420510017	Клапан запорный проходной муфтовый Ду - 15 Ру -1,6 МПа (15ч8н)	buc	2,000	87,30	174,60
93	287527420510028	Автоматический воздухоотводчик латунный с резьбовым присоединением Ду10	buc	4,000	194,00	776,00
94	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura d.65	buc	8,000	219,87	1 758,96
95	287527442820015	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,020	53,35	1,07
96	287527442820032	Flansa rotunda libera d.32	buc	12,000	123,68	1 484,10
97	287527442820050	Flansa rotunda libera d.50	buc	8,000	179,05	1 432,42
98	287527442820065	Flansa rotunda libera d.65	buc	32,000	190,00	6 080,00
99	287527442820120	Flansa rotunda libera ϕ 40	buc	4,000	150,35	601,40
100	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	0,87	5,24
101	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	0,330	43,65	14,40
102	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	10,000	2,91	29,10
103	2913154500200	Компенсатор однолинзовый ϕ 200мм L=160 mm	buc	2,000	4 044,90	8 089,80

104	2924127322065	Фильтр сетчатый Ду20 Ру -1,6МПа	buc	1,000	221,48	221,48
105	292412732206523	Фильтр сетчатый Ду65 Ру -1,6МПа	buc	2,000	889,17	1 778,33
106	292412732206525	Фильтр сетчатый Ду15 Ру -1,6МПа	buc	3,000	174,60	523,80
107	30211	Картон асбестовый б=5 мм	m2	0,122	145,50	17,75
108	4011106202741	Energie electrica	kw	4,567	3,49	15,95
109	4100116202820	Apa potabila	m3	1,200	18,43	22,12
110	4100126202818	Apă	m3	0,847	13,00	11,02
111	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,090	350,00	31,56
Total materiale					103 331,06	

Utilaje

1	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,063	55,25	3,48
2	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,783	212,50	166,45
3	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	3,588	55,25	198,24
4	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	7,920	21,25	168,30
5	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,900	21,25	19,13
6	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	10,809	57,80	624,75
7	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,200	29,75	95,20
8	3410520006753	Automacara 12 - 15 TF	h-ut	0,480	552,50	265,20

Total utilaje **1 540,74**

Total		148 244,14
Asigurari sociale	24,000%	10 409,36
Total		158 653,51
Cheltuieli de transport	6,000%	6 199,86
Total		164 853,37
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 033,31
Total		165 886,68
Cheltuieli de regie	8,000%	13 270,93
Total		179 157,61
Beneficiu de deviz	3,000%	5 374,73

TOTAL Deviz fara TVA **184 532,34**

Obiect: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	1	Muncitor	h-om	3,090	80,00	247,20
2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,600	80,00	368,00
3	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	119,140	80,00	9 531,20
4	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,140	80,00	91,20

Total manopera **10 237,60**

Materiale

1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,350	12,61	4,41
2	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,126	53,35	6,72
3	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,062	53,35	3,31
4	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,026	43,65	1,13
5	1542126108945	Ulei de in sicativat	l	0,066	43,65	2,88
6	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,672	75,00	50,40
7	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,024	22,31	0,54
8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,268	194,00	439,99
9	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,359	33,95	215,89
10	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,332	45,00	59,94

11	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,350	43,65	189,88
12	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,063	43,65	2,75
13	2722103262930	Teavă din otel	m	4,400	40,01	176,06
14	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	4,600	43,65	200,79
15	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,710	29,10	20,66
16	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	1,46	23,28
17	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	24,000	1,46	34,92
18	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,000	1,46	46,56
19	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,000	1,46	23,28
20	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	16,000	1,46	23,28
21	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,000	1,46	11,64
22	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,000	0,49	19,40
23	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	0,49	7,76
24	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,000	0,49	27,16
25	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	0,24	3,88
26	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,000	0,24	13,58
27	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,000	0,24	7,76
28	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	8,000	126,10	1 008,80
29	2875274030000	Racord olandez, U2	buc	8,000	63,05	504,40
30	2875274120391	Mufa fonta M2 Dn 1/2"	buc	23,000	11,29	259,69
31	2875274122000	Racord olandez	buc	4,000	63,05	252,20
32	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14,000	126,10	1 765,40
33	2875274401100	Flansa plata	buc	4,000	126,10	504,40
Total materiale					5 912,74	
Utilaje						
1	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	297,50	35,70
2	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	14,030	42,50	596,28
Total utilaje					631,98	
Total					16 782,31	
Asigurari sociale			24,000%		2 457,02	
Total					19 239,34	
Cheltuieli de transport			6,000%		354,76	
Total					19 594,10	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		59,13	
Total					19 653,23	
Cheltuieli de regie			54,000%		5 528,30	
Total					25 181,53	
Beneficiu de deviz			3,000%		755,45	
TOTAL Deviz fara TVA					25 936,98	

Obiect: Solutii termomecanice (15/25-SM)

Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	60010	Расширительный бак вертикального типа, объемом 250 литров на Pmax -6 бар. Po -1,4 бар для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR250	buc	1,000	7 771,64	7 771,64
2	60015	Расширительный бак вертикального типа, объемом 200 литров на Pmax -6 бар Po -1,4 бар. для закрытой системы отопления MAXIVAREM LR200	buc	1,000	3 880,00	3 880,00
3	6004	Группа безопасности d25 в составе : предохранительный сбросной клапан d25, автоматический воздухоотводчик,	buc	2,000	928,29	1 856,58

		манометр				
4	70010	Буферный накопитель для горячей воды с изоляцией 3,0 м3 tip AE PSM 3000 I	buc	2,000	76 953,01	153 906,02
5	70014	Бак запаса подпиточной воды V=500л ф800мм H=1260 mm	buc	1,000	3 399,85	3 399,85
6	70016	Устройство для обескислороживания исходной воды Ду20 - Деаэратор Ventojet VGA-20 " Pneumatex"	buc	1,000	1 726,00	1 726,00
7	70017	Пропорциональный дозатор со встроенным байпасом Ду15 мм tip DOSAPHOS-250 sau analog	buc	1,000	1 200,00	1 200,00
8	70018	Тележка универсальная кузовом V=0.1 м3 ТУД	buc	1,000	1 940,00	1 940,00
9	70019	Тележка опрокидывающаяся кузовом V=0.1 м3 ТО	buc	1,000	1 455,00	1 455,00
10	7002	Котлоагрегат водогрейный на твердом топливе (древесные пелеты, дрова), с загрузочным бункером, вентилятором, автоматической шнековой подачей основного топлива (пелет), датчиками, пульт управления, автоматический режим работы КПД 87%, номинальной теплопроизводительностью Q=100.0 кВт (0,086 Гкал/ч), в комплекте с встроенным серпантином от перегрева tip Thermostahl ECOBIO ECV100 с Горелкой в комплекте с шнеком, вентилятором и бункером для пелет N -0.35 kW tip RV -06RC	buc	2,000	166 840,00	333 680,00
11	70044	Клапан предохранительный полноподъемный Ду40, Ру0.3 МПа	buc	2,000	510,97	1 021,94
12	70045	Клапан предохранительный полноподъемный Ду25, Ру0.3 МПа	buc	3,000	290,62	871,86
13	70047	Трехходовой регулирующий клапан с эл. приводом Ду-50 Danfoss VF-3	buc	1,000	10 427,50	10 427,50
14	70049	Клапан эл. магнитный н/з Ду-15 Ру-1,0 МПа tip Danfoss EV220B	buc	1,000	245,80	245,80
15	7005	Насос 2 -х скоростной G=6.7 м3/ч H=3,5 м.в.ст, N=0.25 kW, tip Birall LX -503	buc	2,000	1 584,98	3 169,96
16	7005	Насос с частотным эл. двигателем G=6.7 м3/ч H=10,0 м.в.ст, N=0.85 kW, tip Birall Modul A 40 -18 250 RED T2 sau analog	buc	2,000	27 887,50	55 775,00
17	70054	Клапан регулятор температуры нормально закрытый Ду15 Kvs-4.0 м3/ч с диапазоном Т 60-100С с защитной гильзой tip Danfoss AVT/VGU	buc	2,000	350,00	700,00
18	7007	Насос 3 -х скоростной G=1.2 м3/ч H=3,0 м.в.ст, N=0.125 kW, tip DAB VA 65/130 1/2	buc	2,000	1 659,67	3 319,34
19	7008	Насос подпиточной воды Qp=1.2 м3/ч H=26,0 м.в.ст, tip DAB JET 61M	buc	2,000	4 106,98	8 213,96
20	70083	Закладная конструкция для измерения температуры на трубопроводе Ду50 ЗКЧ-3-87	buc	6,000	79,22	475,32
21	70084	Закладная конструкция для измерения давления на прямых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	7,000	67,34	471,36
22	70085	Закладная конструкция для измерения давления на угловых участках ЗКЧ-287.00.90	buc	8,000	67,34	538,70
23	70086	Закладная конструкция для измерения уровня ЗКЧ-223-89	buc	2,000	97,00	194,00
Total materiale					596 239,83	

Utilaje		
Total utilaje		0,00
Total		596 239,83
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	5 962,40
TOTAL Deviz fara TVA		602 202,23

Obiect: Retele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)						
Deviz: Lucrari de constructie						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						

1	1	Muncitor	h-om	6,916	80,00	553,28
2	7122050013400	Zidar	h-om	1,350	80,00	108,00
3	7122050013442	Tencuitor	h-om	2,925	80,00	234,00
4	7123010010200	Betonist	h-om	13,340	80,00	1 067,20
5	7124010010700	Dulgher	h-om	4,350	80,00	348,00
6	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,480	80,00	358,40
7	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	2,250	80,00	180,00
8	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,499	80,00	439,92
9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,150	80,00	252,00
10	9310060019930	Muncitor	h-om	8,480	80,00	678,40
11	9312040019600	Sapator	h-om	35,256	80,00	2 820,48
Total manopera						7 039,68
Materiale						
1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,256	1 843,00	4 157,81
2	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,004	4 365,00	18,16
3	111100010001311 *	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	1,504	1 843,00	2 771,87
4	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,680	475,30	1 749,10
5	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,096	350,00	33,60
6	1421102200513	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,015	397,70	5,97
7	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	397,70	1,79
8	2010102904405	Dulapi de rasinoase 5x20x400 cm	m3	0,012	4 365,00	53,17
9	2010102906958	Rigle de rasinoase 8x10x400 cm	m3	0,006	4 365,00	26,58
10	2222222222992	Materiale marunte (sirma, scoabe, cuie) din valoarea materialelor explicitate	%	5,000	0,00	3,99
11	23203226000401	Bitum	t	0,016	58 112,70	957,70
12	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	679,00	0,10
13	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	19,425	7,28	141,32
14	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,161	250,00	40,25
15	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,256	16,49	4,22
16	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,176	16,49	2,90
17	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,840	13,00	23,92
18	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,840	13,00	10,92
19	4100126202818	Apă	m3	0,320	13,00	4,16
20	530-0182	Труба гофрированная двустенная из ПНД для прокладки в грунте, красная, диаметр 40 мм TG12-040-K04-050	m	52,000	14,34	745,68
Total materiale						10 753,20
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	4,108	12,75	52,37
2	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,885	552,50	488,99
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,344	127,50	171,36
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,672	297,50	199,92
5	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,420	212,50	89,25
6	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,005	552,50	2,65
7	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,101	552,50	55,93
8	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,448	552,50	247,52
9	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	4,108	21,25	87,28
10	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,293	72,25	21,13
11	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	13,524	55,25	747,20
12	2952270007406	Incarcator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c	h-ut	0,110	552,50	60,91
Total utilaje						2 224,52
Total						20 017,40
Asigurari sociale				24,000%		1 689,52
Total						21 706,92
Cheltuieli de transport				6,000%		645,19
Total						22 352,12

Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	107,53
Total		22 459,65
Cheltuieli de regie	8,000%	1 796,77
Total		24 256,42
Beneficiu de deviz	3,000%	727,69
TOTAL Deviz fara TVA		24 984,11

Obiect: Rețele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)

Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	1	Muncitor	h-om	188,828	80,00	15 106,23
Total manopera						15 106,23

Materiale

1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	80,00	0,30
2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	9,427	45,00	424,22
3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	3,050	14,55	44,38
4	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,490	58,20	28,52
5	05009031	Scoabe	10 buc	6,414	15,52	99,55
6	050090611	Fisa de izolație	buc	39,688	0,95	37,73
7	05009062	Papuci de cablu	buc	15,300	0,50	7,65
8	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,146	92,15	13,47
9	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,200	194,00	38,80
10	05009598	Hîrtie abrazivă de șlefuit	buc	0,100	2,91	0,29
11	05009619	Ațe de cusut	kg	0,007	48,50	0,34
12	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,044	22,31	0,98
13	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,790	45,00	35,55
14	101-2202	Dibluri de distanțare din polietilena 6x40 mm	buc	158,000	0,48	75,10
15	1010219	Liant de ipsos "Γ-3"	t	0,000	4 365,00	0,77
16	1011614*	Otel-carbon calitate normala, marca "BCτ3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,024	15 520,00	377,14
17	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cτ3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,011	15 520,00	170,72
18	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	2 910,00	2,31
19	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,001	58 200,00	34,92
20	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	3,791	23,00	87,19
21	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	4,90	1,96
22	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	9,850	21,34	210,20
23	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,054	33,95	1,83
24	1019852	Vopsea	kg	0,473	43,65	20,64
25	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	0,000	39,61	0,00
26	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,065	48,50	3,15
27	1139042	Clei "BMK-5k"	kg	0,040	38,80	1,55
28	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	33,95	33,95
29	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,023	37 000,00	851,00
30	5009030	Flanșe	10 buc	0,302	67,90	20,51
31	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100	0,889	1 086,40	966,24

			buc			
32	5009056	Capace de izolatie	10 buc	2,032	24,25	49,28
33	5009070	Racordari	10 buc	0,360	40,74	14,67
34	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	4,800	4,85	23,28
35	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,009	140,65	1,29
36	5009109	Cirlig	buc	5,100	8,73	44,52
37	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,052	929,26	47,86
38	5009129	Priza de tavan	100 buc	0,102	291,00	29,68
39	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,135	873,00	117,86
40	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,051	33,95	1,73
41	5009361	Clema de lustra	buc	5,100	2,00	10,20
42	5009623	Banda "K226"	100 m	0,011	53,35	0,58
43	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,003	873,00	2,79
44	5009826	Dispozitiv de stringere cuplare	100 buc	0,051	77,60	3,96
45	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,038	250,00	9,50
46	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,110	250,00	27,50
47	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	0,690	97,00	66,89
48	60013	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 ДСП44-19-005 Flagman F 840	buc	4,000	1 304,65	5 218,60
49	60014	Светильник пылевлагозащищенный светодиодный с LED модулем с опаловым рассеивателем, мощность 1x19Вт, ~220В, IP65 с блоком аварийного питания ДСП44-19-045 Flagman F EM1 840	buc	1,000	1 746,00	1 746,00
50	60016	Светильник светодиодный, точечный ~220В, мощность LED 12Вт, IP54 ДБО88-12-001 CDR MW 840	buc	5,000	649,90	3 249,50
51	60018	Cablu BVГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m	7,000	8,33	58,28
52	60018	Cablu BVГнг-LS-0,66 2x1,5 mm2	m	5,000	8,33	41,63
53	60018	Cablu BVГнг-LS-0,66 3x1,5 mm2	m	168,000	10,91	1 833,30
54	60022	Cablu BVГнг-FRLS-0,66 3x1,5 mm2	m	7,000	11,96	83,74
55	60024	Cablu BVГнг-LS-0,66 5x1,5 mm2	m	5,000	15,76	78,81
56	60028	Nisip cernut	m3	2,100	397,70	835,17
57	60041	Cablu bronat BБШвнг-LS-0.66 5x4 mm2	m	106,000	49,31	5 226,68
58	60045	Сталь круглая 20мм	m	30,000	43,06	1 291,75
59	60046	Otel fisie 25x4 mm	m	50,000	35,57	1 778,50
60	60052	Кронштейн для крепления молниеприемника Н=0,3м	buc	1,000	150,00	150,00
61	60055	Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1020 5400 014PG	m	79,000	6,79	536,41
62	60057	Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - K41 -100 I	m	20,000	6,79	135,80
63	60059	Короб с перегородкой 100x150x3mm	m	16,000	25,00	400,00
64	60060	Труба стальная водогазопроводная, диаметром 40x3,5мм	m	10,000	38,80	388,00
65	60061	Сигнальная лента с магистральным элементом, с надписью "Электро", шириной 300мм ЛСЭ-300	m	26,000	6,00	156,00
66	60063	Тросовый подвес для ДСП44 SU1	m	8,000	29,10	232,80
67	60065	Выключатель двухклавишный открытой установки, ~220В, 16А, IP44	buc	5,000	65,00	325,00
68	60067	Розеточный блок (три), открытой установки, с защитными шторками -220В, 16А, IP44	buc	5,000	87,30	436,50
Total materiale					28 245,00	
Utilaje						
1	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	4,803	21,25	102,07
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	42,129	552,50	23 276,48

3	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,839	212,50	390,83
4	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,839	55,25	101,62
5	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	12,305	255,00	3 137,78
6	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,015	29,75	0,45
7	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	8,50	1,48
8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	2,020	21,25	42,93
9	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,013	21,25	149,03
10	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,400	21,25	8,50
11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	39,629	552,50	21 895,23
12	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	8,598	127,50	1 096,25
Total utilaje					50 202,63	
Total					93 553,87	
Asigurari sociale			24,000%		3 625,50	
Total					97 179,36	
Cheltuieli de transport			6,000%		1 694,70	
Total					98 874,06	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		282,45	
Total					99 156,51	
Cheltuieli de regie			54,000%		8 157,37	
Total					107 313,88	
Beneficiu de deviz			3,000%		3 219,42	
TOTAL Deviz fara TVA					110 533,29	

Obiect: Rețele electrice interioare (15/25-EEF/IEI)

Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						
1	70010	Пакетный выключатель, ~220В, 16 А, IP56 ПВ 1-16 М1- пл. 56	buc	1,000	232,80	232,80
2	70013	Выключатель автоматический ВА47-29М/3/С32	buc	2,000	91,34	182,68
3	70015	Источник бесперебойного питания со встроенным аккумулятором, ~220/~220В IMP-1025AP-2000ВА/1200Вт	buc	1,000	3 778,00	3 778,00
4	70021	Фонарь с аккумулятором, IP44	buc	1,000	257,05	257,05
5	70048	Главная заземляющая шина ШЗ-3- 30УХЛ3/ГЗШ-8/ шкаф 250х350х170мм, 8 зажимов, на 275А Э1011	buc	1,000	761,45	761,45
6	70057	Молниеприемник стержневой сборный для крепления к вертикальной стене на кронштейне, тип 1.1КО, высота 2,0м, крепление на 0,3м, для IV климатической зоны, с высотой установки до 50м, районом ветрового давления - II, из горячеоцинкованной хладостойкой стали tip МСС1,1КО-2000-0,3ГЦ (IV/50/II)	buc	1,000	582,00	582,00
7	70062	Ящик с понижающим трансформатором -220/-12В ЯТП0,25-21У3	buc	1,000	918,35	918,35
8	7008	Щит с монтажной панелью, 395х310х220мм, степень защиты IP54 ЩМП-1	buc	1,000	982,13	982,13
Total materiale					7 694,45	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					7 694,45	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		76,94	

TOTAL Deviz fara TVA	7 771,40
-----------------------------	-----------------

Obiect: Semnalizarea de incendiu (15/25-SI)

Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	1	Muncitor	h-om	76,568	80,00	6 125,42
Total manopera					6 125,42	

Materiale

1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	80,00	0,45
2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,106	45,00	4,78
3	050090611	Fisa de izolație	buc	9,638	0,95	9,16
4	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,016	92,15	1,46
5	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,670	45,00	30,15
6	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	134,000	0,48	63,69
7	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	4 365,00	0,61
8	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	3,700	4,90	18,13
9	1019103	Dibluri de distantiere	100 buc	0,080	58,20	4,66
10	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,293	21,34	6,25
11	1019852	Vopsea	kg	0,016	43,65	0,69
12	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	t	0,001	49 470,00	39,58
13	4110006	Apa distilata	kg	2,800	13,00	36,40
14	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,245	1 086,40	266,06
15	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,632	24,25	15,33
16	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,040	873,00	34,48
17	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	1 250,00	0,04
18	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,140	250,00	35,00
19	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	64,67	0,06
20	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,126	97,00	12,26
21	5440089	Panglica lipicioasa de izolare	kg	0,004	72,75	0,29
22	60011	Коробка универсальная разветвительная УК-2п	buc	272,000	20,00	5 440,00
23	60013	Мини канал из самозатухающего ПВХ, самоклеющийся, TMR 12x12	m	4 556,000	5,85	26 652,60
24	60018	Cablu ВВГнг-FRLS-0,66 2x1,5 mm2	m	748,000	8,33	6 227,48
25	6008	Cablu КПСЭнг(А)-FRLS 2x2x0,2	m	4 624,000	11,72	54 182,18
Total materiale					93 081,78	

Utilaje

1	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	4,074	21,25	86,56
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,019	552,50	10,39
3	330206	Burghiuri electrice	h-ut	2,210	8,50	18,79
4	331451	Perforatoare electrice	h-ut	4,074	21,25	86,56
5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,019	552,50	10,39
6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,139	127,50	17,75
Total utilaje					230,44	

Total						99 437,63
--------------	--	--	--	--	--	------------------

Asigurari sociale	24,000%	1 470,10
Total		100 907,73
Cheltuieli de transport	6,000%	5 584,91
Total		106 492,64
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	930,82
Total		107 423,46
Cheltuieli de regie	54,000%	3 307,72
Total		110 731,18
Beneficiu de deviz	3,000%	3 321,94
TOTAL Deviz fara TVA		114 053,12

Obiect: Semnalizarea de incendiu (15/25-SI)

Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

Total manopera	0,00
-----------------------	-------------

Materiale

1	70010	Источник бесперебойного питания ИБП-12-3	buc	1,000	719,42	719,42
2	70011	Аккумулятор кислотно-свинцового типа 12В, 7Ач	buc	1,000	203,10	203,10
3	70013	Сирена сигнальная с проблесковым маячком -12В IP54 SA-913F	buc	2,000	145,50	291,00
4	7002	Прибор приемно-контрольный Пожарный, шлейф сигнализации - 4шт, со встроенным GSM коммуникатором, SIM карты - 2шт, USB-порт, со встроенным резервным аккумулятором -220В tip Варта 1/2 GSM	buc	1,000	3 057,35	3 057,35
5	7005	Извещатель пожарный тепловой максимальный IP40 ИПК-9	buc	6,000	121,25	727,50
6	7006	Извещатель пожарный дымовой IP40 ИПК-8	buc	6,000	133,38	800,25
7	7007	Извещатель пожарный ручной IP54 ИПР-1	buc	3,000	130,95	392,85

Total materiale	6 191,47
------------------------	-----------------

Utilaje

Total utilaje	0,00
----------------------	-------------

Total	6 191,47
-------	----------

Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	61,91
------------------------------	--------	-------

TOTAL Deviz fara TVA	6 253,38
-----------------------------	-----------------

Obiect: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Deviz: Lucrari de constructie

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

1	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,400	80,00	432,00
---	---------------	------------------------------	------	-------	-------	--------

Total manopera	432,00
-----------------------	---------------

Materiale

1	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,360	75,00	27,00
2	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,720	45,00	32,40
3	2875274114000	Кран трехходовой муфтовый, Ду15, 14М1-16	buc	30,000	48,50	1 455,00

Total materiale	1 514,40
------------------------	-----------------

Utilaje		
Total utilaje		0,00
Total		1 946,40
Asigurari sociale	24,000%	103,68
Total		2 050,08
Cheltuieli de transport	6,000%	90,86
Total		2 140,94
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	15,14
Total		2 156,09
Cheltuieli de regie	8,000%	172,49
Total		2 328,58
Beneficiu de deviz	3,000%	69,86
TOTAL Deviz fara TVA		2 398,43

Obiect: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)						
Deviz: Lucrari de montare						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	152,612	80,00	12 208,95
Total manopera					12 208,95	
Materiale						
1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	80,00	0,19
2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,207	58,20	12,05
3	05009031	Scoabe	10 buc	1,955	15,52	30,34
4	050090611	Fisa de izolație	buc	23,120	0,95	21,98
5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,032	92,15	2,95
6	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	0,110	45,00	4,95
7	101-2202	Dibluri de distanțare din polietilena 6x40 mm	buc	22,000	0,48	10,46
8	1012037	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 8 mm	kg	4,368	45,00	196,56
9	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,385	45,00	17,33
10	1012050	Saibe zincate, diametru 18 mm	kg	0,001	43,65	0,04
11	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,600	4,90	2,94
12	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	5,305	21,34	113,21
13	1019852	Vopsea	kg	0,134	43,65	5,85
14	1019892	Garnituri din paronit	kg	1,386	53,35	73,94
15	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,098	48,50	4,73
16	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,040	38,80	1,55
17	5	Masa utilajului	t	0,101	24 250,00	2 449,25
18	5009030	Flanșe	10 buc	0,353	67,90	23,97
19	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,496	1 086,40	538,85
20	5009056	Capace de izolație	10 buc	1,280	24,25	31,04
21	5009070	Racordari	10 buc	0,360	40,74	14,67
22	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	1,200	4,85	5,82
23	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,092	873,00	80,32

24	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,005	873,00	3,93
25	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,028	250,00	7,00
26	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,002	291,00	0,58
27	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	0,256	97,00	24,83
28	60011	Cablu КВВГнг-LS 2x1,0 mm2	m	20,000	4,61	92,15
29	60012	Cablu КВВГнг-LS 4x1,0 mm2	m	92,000	14,15	1 302,01
30	60013	Cablu КВВГнг-LS 5x1,0 mm2	m	32,000	16,98	543,20
31	60017	Cablu КВВГЭнг-LS 4x0.75 mm2	m	31,000	11,80	365,65
32	60019	Мини канал из самозатухающего ПВХ, серый, ТМК 1720 5400 034PG	m	11,000	6,79	74,69
33	60023	Лоток проволочный, исп.1, 85 x300 x3000 mm CLWG10 -085 -300 - 3	m	3,000	116,40	349,20
34	60024	Лоток проволочный, исп.1, 85 x500 x3000 mm CLWG10 - 085 -500 - 3	m	18,000	145,50	2 619,00
35	60025	Разделительная перегородка, исп.1, h 80, длина 2000мм CLP 1 F -080 - 2	m	21,000	150,35	3 157,35
36	60057	Труба гофрированная ПВХ, не распространяющая горение, диаметром 16мм СТГ20 -16 - K41 -100 I	m	20,000	6,79	135,80
Total materiale					12 318,38	

Utilaje

1	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	0,669	21,25	14,21
2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,492	552,50	271,83
3	21102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	2,170	552,50	1 198,93
4	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	8,638	255,00	2 202,69
5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,260	8,50	2,21
6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,564	21,25	54,48
7	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	2,220	552,50	1 226,55
8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,492	552,50	271,83
9	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,169	127,50	276,51
10	40502	Instalatii pentru sudura manuala cu arc electric (curentului continuu)	h-ut	0,050	127,50	6,38
Total utilaje					5 525,61	

Total		30 052,94
Asigurari sociale	24,000%	2 930,15
Total		32 983,09
Cheltuieli de transport	6,000%	739,10
Total		33 722,19
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	123,18
Total		33 845,37
Cheltuieli de regie	54,000%	6 592,83
Total		40 438,21
Beneficiu de deviz	3,000%	1 213,15
TOTAL Deviz fara TVA		41 651,35

Obiect: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT1)

Deviz: Utilaj

Deviză						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera					0,00	
Materiale						

1	70010	Манометр, диапазон измерения 0...0,4 МПа	buc	4,000	67,90	271,60
2	70011	Манометр сигнализирующий, верхний предел измерения 0,25 МПа ДМ2010Cr	buc	3,000	450,00	1 350,00
3	70013	Сигнализатор уровня, исполнение 1, с тремя датчиками РОС-301	buc	1,000	2 142,55	2 142,55
4	70015	Сигнализатор загазованности по угарному газу, с аккумулятором, -220В Страж S30 АЗК	buc	1,000	599,00	599,00
5	70017	GSM-модуль с антенной, с блоком питания, 2I, 2DO, 1AI, -6-12В KE-GSM25	buc	1,000	2 073,86	2 073,86
6	70019	Датчик температуры с кабелем, пределы 0...100°C СТ4	buc	8,000	280,00	2 240,00
7	7002	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, диапазон измерения -50,,,+125°C, НСХ-50М, длина 60мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 125Л-50.В3.60	buc	1,000	450,00	450,00
8	70020	Датчик температуры с кабелем, пределы 0...300°C СТ2S	buc	2,000	280,00	560,00
9	70021	Термостат предохранительный, пределы 0...100°C STB	buc	2,000	378,30	756,60
10	70024	Контроллер управления котлом с автоматическим розжигом, работающем на пеллетах, с дисплеем, с программным обеспечением, -220В, 6,0A tip Ecomax 920P	buc	2,000	2 425,00	4 850,00
11	70025	Модуль сигнальный Biral BIM A	buc	2,000	388,00	776,00
12	70027	Оповещатель светозвуковой, наружный, -220В, IP54	buc	1,000	280,00	280,00
13	7003	Термопреобразователь сопротивления для измерения наружной температуры, накладной, диапазон измерения - 50,,,+125°C, НСХ-50М, длина 43мм, с кабельным выводом 0,2м ОВЕН ДТС 224-50.В3.43/5	buc	1,000	550,00	550,00
14	7004	Контроллер с пропорционально-интегральным законом регулирования, диапазон регулирования -50,,,+200°C, 50М, интерфейс RS-485, щитовой ОВЕН ТРМ32А-Щ4-01	buc	1,000	5 335,00	5 335,00
15	7005	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,25 МПа	buc	5,000	232,08	1 160,40
16	7006	Термо-манометр, диапазон измерения 0...120°C/0...0,4 МПа	buc	1,000	232,08	232,08
17	7007	Термо-манометр, диапазон измерения -30...50°C/0...0,4 МПа	buc	1,000	350,00	350,00
18	7008	Манометр, диапазон измерения 0...0,1 МПа	buc	1,000	48,50	48,50
19	7009	Манометр, диапазон измерения 0...0,25 МПа	buc	13,000	48,50	630,50
Total materiale					24 656,09	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					24 656,09	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		246,56	
TOTAL Deviz fara TVA					24 902,65	

Obiect: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Deviz: Lucrari de montare

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	1	Muncitor	h-om	176,364	80,00	14 109,12
Total manopera					14 109,12	
Materiale						
1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	1,772	45,00	79,74
2	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,416	58,20	24,22
3	050090611	Fisa de izolație	buc	15,860	0,95	15,08
4	05009062	Papuci de cablu	buc	128,100	0,50	64,05
5	05009500	Fișe de marcare	100	0,673	92,15	62,02

			buc			
6	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,461	194,00	283,43
7	05009619	Ațe de cusut	kg	0,036	48,50	1,75
8	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	1,428	48,50	69,26
9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,272	22,31	6,07
10	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	35,380	21,34	755,01
11	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,272	33,95	9,23
12	1019852	Vopsea	kg	1,617	43,65	70,58
13	201	Pictograma pe panou	buc	1,000	33,95	33,95
14	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,403	1 086,40	437,82
15	5009056	Capace de izolatie	10 buc	1,040	24,25	25,22
16	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	29,000	4,85	140,65
17	5009126	Placa de rozeta	100 buc	0,010	929,26	9,57
18	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,065	873,00	56,75
19	5009368	Cleme in asortiment	buc	71,400	1,00	71,40
20	5440089	Banda adeziva izolatoare	kg	0,500	291,00	145,50
21	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	0,037	97,00	3,60
22	60016	Розетка штепсельная для открытой установки с заземляющим контактом -220В, 10А, IP31	buc	1,000	55,00	55,00
23	60018	Fir electric PV1 1x1,5 mm2	m	60,000	3,48	208,94
24	60018	Шина нулевая 8/2	buc	2,000	12,55	25,10
25	600200	Блок зажимов БЗ24 -4П16 -В/ВУЗ -10	buc	7,000	271,00	1 897,00
26	6002563	Fir electric PV3 1x1,5 mm2	m	70,000	3,48	243,76

Total materiale **4 794,70**

Utilaje

1	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	1,224	21,25	26,01
Total utilaje					26,01	

Total		18 929,83
Asigurari sociale	24,000%	3 386,19
Total		22 316,01
Cheltuieli de transport	6,000%	287,68
Total		22 603,70
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	47,95
Total		22 651,64
Cheltuieli de regie	54,000%	7 618,92
Total		30 270,57
Beneficiu de deviz	3,000%	908,12

TOTAL Deviz fara TVA **31 178,68**

Obiect: Automatizarea sistemelor (15/25-AIT2)

Deviz: Utilaj

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

Manopera

Total manopera	0,00
-----------------------	-------------

Materiale

1	7001054	Кнопка управления "Грибок", "Пуск", толкатель зеленый	buc	1,000	48,50	48,50
---	---------	---	-----	-------	-------	-------

		AEA-22				
2	7001155	Кнопка управления "Грибок", "Стоп", толкатель красный AEA-22	buc	1,000	48,50	48,50
3	7001356	Реле промежуточное, ~220В, 4зк+4рк ПЭ37-44-220 У3	buc	20,000	158,11	3 162,20
4	70014	Реле промежуточное, ~220В, 6зк+2рк ПЭ37-62-220 У3	buc	1,000	174,60	174,60
5	70015	Реле промежуточное, ~12В, 4зк+4рк ПЭ37 -44 -12 У3	buc	2,000	194,00	388,00
6	70016	Реле времени -220В, PCB19 -11	buc	1,000	250,00	250,00
7	70018	Звонок -220В ЗД47	buc	1,000	250,00	250,00
8	7002056	Светосигнальный индикатор, ~220В, белый AD -22DS	buc	1,000	20,00	20,00
9	7002158	Светосигнальный индикатор, ~220В, красный AD -22DS	buc	3,000	20,00	60,00
10	7002258	Светосигнальный индикатор, ~220В, желтый AD -22DS	buc	7,000	20,00	140,00
11	7002360	Светосигнальный индикатор, ~220В, зеленый AD -22DS	buc	5,000	20,00	100,00
12	70024	Диод Д226Б	buc	20,000	9,70	194,00
13	70026	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С2	buc	1,000	79,54	79,54
14	7002762	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С5	buc	5,000	79,54	397,70
15	7002863	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С8	buc	2,000	79,54	159,08
16	70029	Выключатель автоматический ВА47 -29М/1/С16	buc	3,000	79,54	238,62
17	7003	Щит 1000х650х285 мм, степень защиты IP54 ЩМП-5	buc	1,000	3 797,55	3 797,55
18	7003065	Выключатель автоматический ВА47 -29М/3/С25	buc	1,000	79,54	79,54
19	70031	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/10/100	buc	5,000	207,00	1 034,99
20	70032	Выключатель автоматический дифференциальный АД12/2/16/30	buc	1,000	207,00	207,00
21	70034	Независимый расцепитель РН47	buc	3,000	287,76	863,28
22	70036	Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ -10910	buc	3,000	90,83	272,49
23	70038	Контактор малогабаритный нереверсивный -220В, In=9А КМИ -10910	buc	3,000	90,83	272,49
24	70040	Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 1,6...2,5А РТИ -1307	buc	2,000	155,20	310,40
25	70041	Реле электротепловое In=32А, диапазон регулировки 2,5...4,1А РТИ -1308	buc	1,000	150,35	150,35
26	70042	Реле промежуточное 10А 220В РЭК 77/3 + разъем РРМ77/3	buc	1,000	194,00	194,00
27	70044	Переключатель нагрузки с ручным управлением, трехполюсный, In=25А, на 3 положения I-O-II COMO-С3-25	buc	1,000	533,50	533,50
28	70047	Счетчик активной электроэнергии, трехфазный, многотарифный, -380В, In=0,15...100А, RS 485 ZMR110CRefRS (E230)	buc	1,000	975,00	975,00
29	7005	Переключатель универсальный УП5312-С86	buc	3,000	116,40	349,20
30	700651	Переключатель универсальный на три фиксированных положения ALCLR-22	buc	4,000	77,60	310,40
31	700852	Кнопка управления "Пуск", толкатель зеленый SB-7	buc	3,000	48,50	145,50
32	700953	Кнопка управления "Пуск", толкатель красный SB-7	buc	3,000	48,50	145,50
Total materiale					15 351,93	
Utilaje						
Total utilaje					0,00	
Total					15 351,93	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		153,52	
TOTAL Deviz fara TVA					15 505,45	

Obiect: Retele exterioare de canalizare (15/25-CE)						
Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-2-1						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	20000883	Muncitor	h-om	0,584	80,00	46,69

2	7123011000200	Betonist	h-om	13,600	80,00	1 088,00
3	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,424	80,00	913,92
4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	20,420	80,00	1 633,62
5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,116	80,00	2 569,29
6	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,579	80,00	206,34
7	9310060019930	Muncitor	h-om	7,632	80,00	610,52
8	9312040019600	Sapator	h-om	3,355	80,00	268,40
Total manopera					7 336,78	
Materiale						
1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	5,753	1 843,00	10 602,4
2	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	3,835	1 843,00	7 068,27
3	1411122201752	Piatra sparta	m3	4,715	475,30	2 241,04
4	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,245	350,00	85,68
5	1421102200227	Pietris	m3	0,000	475,30	0,21
6	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,737	397,70	2 281,49
7	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,081	430,00	34,66
8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	4,77
9	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,500	0,00	39,24
10	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)	%	3,000	0,00	2,85
11	23203226000401	Bitum	t	0,042	58 112,70	2 454,10
12	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	5,520	29,10	160,63
13	2521216700500	Conducta din PVC cu mufa SN4 SDR41 d.200mm	m	49,920	153,99	7 687,06
14	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,496	2,23	1,11
15	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,254	2 037,00	517,81
16	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,048	1 843,00	87,98
17	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,653	16,49	10,76
18	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,449	16,49	7,40
19	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,238	250,00	59,50
20	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,730	13,00	22,49
21	4100126202818	Apă	m3	3,130	13,00	40,69
22	600150	Inel prefabricat pt. camine KŁ-10-3 (0,08 m3)	buc	1,000	476,92	476,92
23	60022	Banda de semnalizare	buc	48,000	3,40	162,96
24	60029	Inel de reazem KŁO-1(0,02 m3)	buc	2,000	343,57	687,15
25	60031	Capac tip C250	buc	1,000	1 171,28	1 171,28
26	6003220	Scara tip C1-02	buc	12,900	242,50	3 128,25
27	60034	Placi prefabricate pt. camine KŁD-10 (0,18 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
28	60036	Inel prefabricat pt. camine KŁ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,000	848,75	848,75
29	60037	Placi prefabricate pt. camine KŁΠ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
Total materiale					41 663,78	
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,178	12,75	40,51
2	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,445	552,50	245,70
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,722	127,50	219,56
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,861	297,50	256,15
5	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	13,600	55,25	751,40
6	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012	552,50	6,80
7	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,078	552,50	43,27
8	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,142	552,50	631,18
9	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	6,229	382,50	2 382,63
10	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	0,395	552,50	218,01
11	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,048	21,25	1,02
12	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,178	21,25	67,52
13	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,301	255,00	586,73
14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,172	552,50	647,42
15	3410540000007	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,353	552,50	195,21

16	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,600	552,50	7 514,00
Total utilaje						13 807,09
Total						62 807,65
Asigurari sociale				24,000%		1 760,83
Total						64 568,48
Cheltuieli de transport				6,000%		2 499,83
Total						67 068,30
Cheltuieli pentru depozitare				1,000%		416,64
Total						67 484,94
Cheltuieli de regie				8,000%		5 398,80
Total						72 883,74
Beneficiu de deviz				3,000%		2 186,51
TOTAL Deviz fara TVA						75 070,25

Obiect: Rețele termice (15/25-RT)

Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	20000883	Muncitor	h-om	0,158	80,00	12,65
2	7122050013400	Zidar	h-om	4,940	80,00	395,20
3	7123011000200	Betonist	h-om	5,200	80,00	416,00
4	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,031	80,00	82,51
5	7123030012500	Montator P.B	h-om	51,800	80,00	4 144,00
6	7124010010700	Dulgher	h-om	6,270	80,00	501,60
7	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,384	80,00	270,72
8	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	15,556	80,00	1 244,48
9	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,320	80,00	105,60
10	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	4,480	80,00	358,40
11	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	15,411	80,00	1 232,88
12	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,020	80,00	481,62
13	7136080025000	Montator conducte	h-om	54,570	80,00	4 365,60
14	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,026	80,00	82,12
15	7212030022700	Sudor	h-om	95,436	80,00	7 634,91
16	7213050013100	Tinichigiu	h-om	4,233	80,00	338,68
17	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	26,659	80,00	2 132,72
18	7214240021810	Lacatus CM	h-om	26,361	80,00	2 108,85
19	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,200	80,00	1 136,00
20	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,377	80,00	2 190,20
21	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,267	80,00	1 141,39
22	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,579	80,00	206,34
23	9310060019930	Muncitor	h-om	9,916	80,00	793,29
Total manopera					31 375,73	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	2,564	12,61	32,33
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,081	24,25	50,47
3	1111000100013116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16	t	2,651	1 843,00	4 885,42
4	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,910	475,30	1 858,42
5	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,085	350,00	29,61
6	1421102200227	Pietris	m3	0,000	475,30	0,05
7	1421102200227	Pietris fractie 40-70 mm	m3	0,001	475,30	0,49
8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,310	397,70	123,37
9	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,380	43,65	16,59
10	20028339	Materiale mărunte	%	10,000	0,00	280,56

11	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,003	4 365,00	14,40
12	2010102903495	Scînduri de răşinoase	m3	0,023	4 365,00	100,83
13	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,081	430,00	34,66
14	2010237318750	Distantieri	buc	2,622	0,04	0,10
15	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,594	453,96	269,65
16	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	24,860	2,72	67,52
17	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,013	2 425,00	32,01
18	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00	4,77
19	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, maturi, etc.)	%	3,000	0,00	1,09
20	2222222222992	Materiale marunte (dreptare etc.)	%	3,000	0,00	36,11
21	2320116200573	Benzina auto	l	0,380	18,92	7,19
22	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,969	21,34	63,36
23	2320166200676	White spirit	kg	0,423	43,65	18,46
24	2320187315789	Decofrol	kg	0,792	24,25	19,21
25	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	37,400	43,65	1 632,51
26	23203226000401	Bitum	t	0,007	58 112,70	418,99
27	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	10,949	194,00	2 124,11
28	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	3,300	9,70	32,01
29	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	6,023	33,95	204,48
30	241653734382922	Amestec Гидротэк-В	kg	26,000	75,00	1 950,00
31	2430116100000	Email ПФ-115	kg	1,692	47,60	80,54
32	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,380	33,95	12,90
33	2430126103218	Vopsea de ulei	kg	0,684	34,12	23,34
34	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	0,846	43,65	36,93
35	2430226101260	Grund minium	kg	0,380	50,00	19,00
36	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,118	33,95	4,02
37	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,043	43,65	1,88
38	2523156713000	Caciula de capat DN45/110	buc	4,000	189,15	756,60
39	25231567130011	Caciula de capat DN57/125	buc	4,000	267,56	1 070,22
40	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	63,950	2,23	142,67
41	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,496	2,23	1,11
42	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,480	33,95	253,95
43	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЛ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000	428,42	856,84
44	2663102100000	Beton B15	m3	1,360	2 037,00	2 769,51
45	2663102100000	Beton B7.5	m3	0,412	2 037,00	839,24
46	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,254	2 037,00	517,81
47	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,048	1 843,00	87,98
48	266612280060017	Canal din beton armat П4 -8 L=3000 (seria 3.006.1 -2.82)	buc	15,150	2 231,00	33 799,65
49	266612280060018	Placa din beton П5-8 L=3000 (seria 3.006.1-2.82)	buc	15,150	1 478,65	22 401,55
50	266612280060230	Scut pentru suport fix tip ЩО 1 -100 (seria 3.006 -1 ed.1)	buc	2,020	1 940,00	3 918,80
51	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,572	475,30	271,68
52	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	8,815	45,59	401,85
53	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	17,917	16,49	295,45
54	2710603420379	Otel patrat lam.cald It = 30 mm	kg	0,310	16,49	5,12
55	2722103107000	Teava din otel electrosudata d.57x4,0	m	18,072	119,31	2 156,17
56	272210310700028	Teava din otel electrosudata d.45x4,0	m	2,510	88,27	221,56
57	272210310700029	Teava pentru apa si gaz d.33,5x3,2	m	4,518	34,76	157,05
58	2722103160000	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare ф45/110	m	46,184	331,42	15 306,30
59	272210316000003	Teava din otel preizolata cu poliuretan rigid PN25 cu manta de protectie din polietilena fara semnalizare ф57/125	m	36,144	404,98	14 637,42
60	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,387	20,37	28,26
61	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,330	20,37	6,72
62	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,175	20,37	3,56
63	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	30,909	23,00	710,90
64	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	138,740	35,00	4 855,90
65	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,528	20,00	10,56
66	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	1,120	23,00	25,76
67	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,694	23,00	15,96
68	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	29,790	1,46	43,34
69	2875274016000	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90° DN57/125	buc	6,000	126,34	758,06
70	2875274016000	Set de izolare imbinarilor DN57/125	buc	12,000	67,90	814,80

71	287527401600014	Set de izolare imbinarilor DN45/110	buc	18,000	52,54	945,74
72	287527401600080	Cot din otel preizolat cu poliuretan rigid 90* DN45/110	buc	8,000	125,29	1 002,36
73	2875274040000	Cot otel 30* φ57x4.0	buc	6,000	122,46	734,78
74	2875274040000	Cot φ45x4,0	buc	2,000	98,62	197,24
75	28752740400058	Cot otel 90* φ45x4,0	buc	2,000	98,62	197,24
76	28752742000034	Capac tip Л	buc	1,000	407,40	407,40
77	2875274202100	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN25	buc	4,000	250,00	1 000,00
78	2875274202100	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN40	buc	2,000	280,00	560,00
79	2875274202100	Robinet sferic din otel sudura PN25 DN50	buc	2,000	300,00	600,00
80	2875274625590op 1	Talpa de reazem ОП1	buc	22,000	776,00	17 072,00
81	2875277347000	Suport mobil DN45/110	buc	100,800	43,65	4 399,92
82	2875277347000	Suport mobil DN57/125	buc	67,280	43,65	2 936,77
83	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	31,220	43,65	1 362,75
84	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,380	2,91	1,11
85	2881116002721	Disc armat cu seg. diamantati cu crestatura larga cu D=400 mm, forma IA-IR-55/C1	buc	0,091	250,00	22,75
86	332051735223123	Cilindri din vata minerala b=40mm DN50	m	19,570	257,05	5 030,47
87	332051735223390	Cilindri din vata minerala b=40mm DN40	m	2,575	225,53	580,73
88	4011106202741	Energie electrica	kw	1,309	3,49	4,57
89	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,560	13,00	7,28
90	4100116202820	Apa potabila	m3	14,837	18,43	273,45
91	4100116202844	Apa dedurizata	m3	0,438	13,00	5,69
92	4100126202818	Apă	m3	1,380	13,00	17,94
93	60029	Inel de reazem КЛQ-1(0,02 m3)	buc	1,000	343,57	343,57
94	60034	Placi prefabricate pt. camine КЛД-10 (0,18 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
95	60036	Inel prefabricat pt. camine КЛ-10-9 (0,24 m3)	buc	3,000	848,75	2 546,25
96	60037	Placi prefabricate pt. camine КЛП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,000	889,17	889,17
Total materiale					164 658,04	
Utilaje						
1	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	3,351	12,75	42,73
2	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	1,939	552,50	1 071,37
3	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,428	127,50	182,07
4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,714	297,50	212,42
5	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,369	55,25	186,12
6	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	15,250	552,50	8 425,63
7	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,063	212,50	13,45
8	2940520007684	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive de 24 CP	h-ut	5,200	55,25	287,30
9	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002	552,50	1,16
10	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,083	552,50	45,63
11	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,321	552,50	177,62
12	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	10,801	382,50	4 131,19
13	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	1,024	552,50	566,01
14	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,351	21,25	71,21
15	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,559	552,50	308,85
16	2952270003716	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,032	21,25	21,93
17	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,686	255,00	1 450,00
18	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,286	382,50	109,40
19	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,008	55,25	110,94
20	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,602	55,25	33,26
21	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	82,605	57,80	4 774,57
22	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	5,760	29,75	171,36
23	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,172	552,50	647,42
24	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,200	552,50	2 873,00
Total utilaje					25 914,63	
Total					221 948,41	

Asigurari sociale	24,000%	7 530,18
Total		229 478,59
Cheltuieli de transport	6,000%	9 879,48
Total		239 358,07
Cheltuieli pentru depozitare	1,000%	1 646,58
Total		241 004,65
Cheltuieli de regie	8,000%	19 280,37
Total		260 285,02
Beneficiu de deviz	3,000%	7 808,55
TOTAL Deviz fara TVA		268 093,57

Obiect: Plan general (11/25-PG)

Deviz: Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	0,840	80,00	67,20
2	7123030012500	Montator P.B	h-om	41,400	80,00	3 312,00
3	7124010010700	Dulgher	h-om	27,000	80,00	2 160,00
4	7129020012800	Pavator	h-om	65,582	80,00	5 246,56
5	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	12,240	80,00	979,20
6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,598	80,00	127,87
7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,160	80,00	12,81
8	7212030022700	Sudor	h-om	1,906	80,00	152,49
9	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,525	80,00	681,98
10	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,159	80,00	332,70
11	8141260100100	Fasonator	h-om	0,500	80,00	40,00
12	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,500	80,00	3 959,96
13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,471	80,00	2 597,70
14	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,738	80,00	139,04
Total manopera					19 809,52	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,033	12,61	0,42
2	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,328	24,25	7,96
3	1111000100001	Mesteacan veracos, virsta 1-2 ani	buc	2,080	630,50	1 311,44
4	1111000100001	Sophora japoneza, virsta 2-3 ani	buc	2,080	565,51	1 176,26
5	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	2,250	475,30	1 069,43
6	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,000	475,30	0,15
7	1411122201752	Piatra sparta fractie 5-20 mm	m3	15,813	475,30	7 515,68
8	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,036	397,70	14,13
9	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,165	397,70	65,62
10	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,275	397,70	109,37
11	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	4,714	397,70	1 874,56
12	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,080	85,00	6,80
13	1714227322897	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,080	82,45	6,60
14	203011293015028	Portita din gard bordurat L=0,8m; H=1,85m	m2	1,480	1 940,00	2 871,20
15	203011293015028 30	Poarta din gard bordurat L=4,0m; H=1,85m	m2	7,400	1 455,00	10 767,00
16	2052157343803	Fringhie cinepa 9-16 mm	buc	0,080	90,00	7,20
17	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,080	339,50	27,16
18	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	1,600	82,45	131,92
19	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,980	198,04	392,11
20	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	2,750	0,00	1 171,75
21	2222222222992	Material marunt (cuie, sirma de otel)	%	4,250	0,00	28,20
22	2320166200676	White spirit	kg	0,066	43,65	2,88
23	2430116100000	Email ПФ-115	kg	0,264	47,60	12,57

24	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,888	99,69	88,53
25	2430226100814	Grund ГФ-021	kg	0,132	43,65	5,76
26	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,018	33,95	0,63
27	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	56,100	2,23	125,16
28	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	88,000	2,23	196,33
29	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,100	2,23	24,76
30	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	865,150	2,23	1 930,15
31	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	55,825	189,15	10 559,30
32	2663102100001	Beton clasa C15	m3	2,640	2 037,00	5 377,68
33	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	2,925	2 037,00	5 958,23
34	266612280032514	Bordura PB 50.20.10	m	55,275	68,71	3 797,67
35	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	21,600	28,00	604,80
36	2732103646250	Panou gard zincat ECO H1,85m L-2,5m D-4,5mm	m2	85,500	339,50	29 027,25
37	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,219	20,37	4,46
38	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	21,888	35,00	766,08
39	2811106302005360	Stilp zincat 60x40x1,2mm L-2,4m	buc	21,150	281,30	5 949,50
40	28731238080061	Sarma ghimpata φ2,8	m	180,000	3,69	663,48
41	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,131	23,00	26,00
42	2874115817604	Surub cap hexagonal semiprecis M 8 x 80 gr.5.8 S 6220	buc	35,520	1,46	51,86
43	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	35,520	0,24	8,61
44	2874125881227	Saiba plata M 8	buc	35,520	1,54	54,54
45	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	1,100	242,50	266,75
46	4011106202741	Energie electrica	kw	2,218	3,49	7,74
47	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,508	13,00	6,60
48	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,194	13,00	2,52
49	4100126202818	Apă	m3	1,375	13,00	17,88
50	60063	Tomberoane de gunoi din metal, V=1100 litre	buc	2,000	8 051,00	16 102,00
Total materiale					110 194,67	
Utilaje						
1	2410520006700	Automacara	h-ut	0,178	552,50	98,12
2	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,775	127,50	736,31
3	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,888	297,50	859,03
4	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,116	55,25	6,41
5	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,060	212,50	12,75
6	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,300	552,50	165,47
7	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,596	552,50	329,29
8	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032	552,50	17,68
9	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,116	21,25	2,47
10	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,094	255,00	24,05
11	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,604	552,50	1 990,99
12	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,193	552,50	106,63
Total utilaje					4 349,20	
Total					134 353,38	
Asigurari sociale			24,000%		4 754,28	
Total					139 107,67	
Cheltuieli de transport			6,000%		6 611,68	
Total					145 719,35	
Cheltuieli pentru depozitare			1,000%		1 101,95	
Total					146 821,30	
Cheltuieli de regie			8,000%		11 745,70	
Total					158 567,00	
Beneficiu de deviz			3,000%		4 757,01	
TOTAL Deviz fara TVA					163 324,01	
Total					2 615 810,23	
TVA			20%		523 162,05	

TOTAL Deviz	3 138 972,28
--------------------	---------------------

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devize.md; Telefon: 022-522032;