

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1

Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1. Soluții arhitectural constructive (04/03-2017-1-SAC)						
Devizul: Lucrări de construcții						
Nr.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de măsură	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		Capitolul 1. Fundatii				
1.1.1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			46
1.1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	35,00	46
1.1.2	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse.	m2			60
1.1.2.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0
1.1.2.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0
1.1.2.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,20	0
1.1.2.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	15,00	0
1.1.2.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	13,00	0
1.1.2.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	45,00	5
1.1.2.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	2 950,00	3
1.1.2.8	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,001	3 277,00	3
1.1.2.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	3 166,00	5
1.1.2.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
1.1.2.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
1.1.2.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	40,00	32
1.1.2.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	180,00	4
1.1.3	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 mm, M300	m3			410
1.1.3.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	320,00	368
1.1.3.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.1.3.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	35
1.1.3.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,00	2
1.1.3.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
1.1.4	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C8/10	m3			1 098
1.1.4.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	820,00	841
1.1.4.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
1.1.4.3	22222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
1.1.4.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	50,00	173
1.1.4.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
1.1.4.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
1.1.4.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	180,00	45
1.1.5	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			18
1.1.5.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
1.1.5.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
1.1.5.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	2,00	1
1.1.5.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,095	50,00	5
1.1.5.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	35,00	0
1.1.5.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0
1.1.6	CC02L2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			17
1.1.6.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
1.1.6.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
1.1.6.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	2,00	1

1.1.6.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,066	50,00	3
1.1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	35,00	0
1.1.6.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0
1.1.7	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.	m			<b>36</b> 13
1.1.7.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 50mm	m	1,030	22,00	23
1.1.7.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	16,00	0
1.1.7.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00	1
1.1.7.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	50,00	13
1.1.8	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			<b>1 125</b> 214
1.1.8.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	820,00	841
1.1.8.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
1.1.8.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
1.1.8.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200
1.1.8.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
1.1.8.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
1.1.8.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	180,00	45
1.1.9	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			<b>11</b> 11
1.1.9.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	11
1.1.10	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			<b>403</b> 309
1.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
1.1.10.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	10,00	94
1.1.11	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 mm, M300	m3			<b>410</b> 35
1.1.11.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	320,00	368
1.1.11.2	4100116202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.1.11.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	35
1.1.11.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,00	2
1.1.11.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
		TOTAL Capitolul 1. Fundatii				0
		Capitolul 2. Perete de sprigin cu ingradire h=1.2				
1.1.12	TsC02B1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			<b>1 844</b> 0
1.1.12.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,268	350,00	1 844
1.1.13	TsC02D1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			<b>2 003</b> 0
1.1.13.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,724	350,00	2 003
1.1.14	Ts151A10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			<b>6</b> 0
1.1.14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	100,00	6
1.1.15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			<b>124</b> 13
1.1.15.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00	1
1.1.15.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	13
1.1.15.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	275,00	110
1.1.16	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 20-40 mm, M300	m3			<b>410</b> 35
1.1.16.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	320,00	368
1.1.16.2	4100116202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.1.16.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	35
1.1.16.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,00	2
1.1.16.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
1.1.17	CB03B	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2			<b>60</b> 37
1.1.17.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0
1.1.17.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0
1.1.17.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,20	0
1.1.17.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	15,00	0
1.1.17.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	13,00	0
1.1.17.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	45,00	5
1.1.17.7	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,001	2 950,00	3
1.1.17.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001	3 277,00	3

1.1.17.9	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002	3 166,00	5
1.1.17.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
1.1.17.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
1.1.17.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	40,00	32
1.1.17.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	180,00	4
1.1.18	CC02I	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			18 5
1.1.18.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
1.1.18.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
1.1.18.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,00	1
1.1.18.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,096	50,00	5
1.1.18.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	35,00	0
1.1.19	CC02J2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			16 3
1.1.19.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
1.1.19.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
1.1.19.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,00	1
1.1.19.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,060	50,00	3
1.1.19.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	35,00	0
1.1.19.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0
1.1.20	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			1 206 228
1.1.20.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	820,00	841
1.1.20.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	10,00	2
1.1.20.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	0
1.1.20.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,900	50,00	195
1.1.20.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,950	35,00	33
1.1.20.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	350,00	98
1.1.20.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
1.1.21	CL18A	Confectii metalice diverse din tevi D=57x3.0 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			31 10
1.1.21.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,00	0
1.1.21.2	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton teava D=57x3.0 mm	kg	1,000	20,00	20
1.1.21.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
1.1.21.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
1.1.21.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,015	3,00	0
1.1.21.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	10
1.1.21.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
1.1.21.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	1
1.1.22	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 30 mm, intr-un strat (rost de deformare)	m2			72 5
1.1.22.1	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,020	64,00	65
1.1.22.2	2222222222992	Materiale marunte ( bare de metal cu diametrul D=6-8mm, lungimea=400mm)	%	1,500	0,00	0
1.1.22.3	7134050013250	Izolator	h-om	0,070	50,00	4
1.1.22.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	35,00	2
1.1.22.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,004	5,00	0
1.1.23	CD50J	Zidarie din caramida format 250 x 120 x 65 la umpluturi de carcase cu inaltimea pina la 4 m. (protectia rostului de deformare)	m3			1 983 281
1.1.23.1	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,000	3,60	1 440
1.1.23.2	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 25	m3	0,240	550,00	132
1.1.23.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,460	10,00	5
1.1.23.4	7122050013400	Zidar	h-om	4,910	50,00	246
1.1.23.5	9310060019930	Muncitor	h-om	1,000	35,00	35
1.1.23.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,360	350,00	126
1.1.24	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (drenaj)	m3			347 32
1.1.24.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,100	280,00	308
1.1.24.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.1.24.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,900	35,00	32
1.1.24.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,00	2
1.1.24.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
1.1.25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr. 5-20 mm (drenaj)	m3			364 35
1.1.25.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,150	280,00	322
1.1.25.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1

1.1.25.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	35
1.1.25.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,210	10,00	2
1.1.25.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
1.1.26	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pîna la 3 m din gramezi, inclusiv sferimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu.	m3			11 11
1.1.26.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	11
1.1.27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3			349 0
1.1.27.1	2952260003553	Buldozer pe senile pîna la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00	349
1.1.28	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			403 309
1.1.28.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00	309
1.1.28.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	10,00	94
1.1.29	CL17A	Confecții metalice diverse, montate aparent: stilpi pentru gard din teava zincata sectiune 40x40x2.0 mm, h=1.20 m, inclusiv piesa suport pentru prindere 150x150x4.0 mm si dopurile pentru stilpi din material plastic - 23 buc	kg			34 13
1.1.29.1	2811236309800	Stilpi pentru gard din teava zincata sectiune 40x40x2.0 mm, h=1.20 m	kg	1,000	20,00	20
1.1.29.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
1.1.29.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
1.1.29.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	50,00	1
1.1.29.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	1,30	0
1.1.29.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	3,00	0
1.1.29.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,230	50,00	12
1.1.29.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	35,00	1
1.1.29.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	1
1.1.30	CK35B	Dibluri din metal fixate d=14 mm, L=140 mm fixate in ziduri din beton armat	buc			12 10
1.1.30.1	2874136313300	Diblu din metal 14x140mm	buc	1,000	2,00	2
1.1.30.2	7422010060100	Timplar	h-om	0,200	50,00	10
1.1.31	CL19A	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri de gard bordurat din sirma zincata d=3.80 mm, ochi panouri 25x50 mm, inclusiv elementele de prindere de stilpi - 88 buc	m2			148 80
1.1.31.1	2873136306000	Panouri de gard bordurat din sirma zincata d=3.80 mm, ochi panouri 25x50 mm	m2	1,000	60,00	60
1.1.31.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,050	40,00	2
1.1.31.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,080	1,87	0
1.1.31.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,070	50,00	4
1.1.31.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,000	3,00	3
1.1.31.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,500	50,00	75
1.1.31.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
1.1.31.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,025	50,00	1
1.1.32	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.	m2			116 81
1.1.32.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,500	1,30	14
1.1.32.2	1421102200513	Nisip sortat nespălat de rîu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,030	280,00	8
1.1.32.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,007	10,00	0
1.1.32.4	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,024	550,00	13
1.1.32.5	7122050013400	Zidar	h-om	1,400	50,00	70
1.1.32.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,300	35,00	11
1.1.32.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,004	5,00	0
1.1.32.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,008	25,00	0
		TOTAL Capitolul 2. Perete de sprigin cu ingradire h=1.2				0
		Capitolul 3. Structura metalica a modulelor				
1.1.33	CL30A	Structuri metalice, spatiale, alcatuite din module, cu structura integral metalica din profile de otel clasa DX51S+Z cu protectia anticoroziva cu un strat de grund epoxidic si un strat de vopsea epoxidica RAL5015	t			24 823 1 478
1.1.33.1	2811106301350	Module metalice (fata superioara, fata inferioara, diagonale, noduri, buloane)	kg	1 005,000	23,00	23 115
1.1.33.2	2874115802560	Surub cap hexagonal M 12	buc	8,000	2,00	16
1.1.33.3	2874115883760	Saiba M 12	buc	8,000	2,00	16
1.1.33.4	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,000	0,15	1
1.1.33.5	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,150	40,00	6
1.1.33.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,255	1,87	0
1.1.33.7	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,255	25,00	6
1.1.33.8	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,370	80,00	30
1.1.33.9	2811236309950	Confecții metalice de prindere	kg	1,000	20,00	20
1.1.33.10	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	24,000	50,00	1 200
1.1.33.11	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,500	50,00	75
1.1.33.12	7212030022700	Sudor	h-om	3,000	50,00	150

1.1.33.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	35,00	53
1.1.33.14	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,900	150,00	135
1.1.34	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton.	m3			<b>1 431</b> 437
1.1.34.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,000	1,30	514
1.1.34.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,355	280,00	379
1.1.34.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,370	10,00	4
1.1.34.4	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	50,00	405
1.1.34.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	35,00	32
1.1.34.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	150,00	90
1.1.34.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	25,00	8
1.1.35	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la rosturi cu banda de etansare din cauciuc	m			<b>32</b> 9
1.1.35.1	2812106306005	Profil din polimer expandat	m	1,100	20,00	22
1.1.35.2	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,000	0,00	0
1.1.35.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,150	50,00	8
1.1.35.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
		<b>TOTAL Capitolul 3. Structura metalica a modulelor</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 4. Inchideri si compartimentari</b>				
1.1.36	CD73A	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare din spuma rigida poliizocianurat (PIR), de tip " Sandwich", grosime panourilor 60 mm, partea interioara a panourilor din tabla protejata anticoroziv grosime 0.5 mm, RAL 9010, cu suprafata neteda a panourilor; partea exterioara (fatada) a panourilor din tabla protejata anticoroziv grosime 0.5 mm, RAL 7035 cu suprafata neteda a panourilor, montate pe rigle metalice dispuse in fata riglelor, inclusiv montarea elementelor de inchidere din tabla protejata anticoroziv conform proiectului.	m2			<b>451</b> 67
1.1.36.1	2811236304903	Panouri "Sandwich" 60mm	m2	1,020	250,00	255
1.1.36.2	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,200	20,00	64
1.1.36.3	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,000	5,00	15
1.1.36.4	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,000	2,70	8
1.1.36.5	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,175	95,00	17
1.1.36.6	2222222222992	Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, dibluri de distantare)	%	3,000	0,00	0
1.1.36.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,250	50,00	63
1.1.36.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,120	35,00	4
1.1.36.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	150,00	15
1.1.37	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam temopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC1 - 3.10x2.70(h))	m2			<b>931</b> 54
1.1.37.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam temopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC1 - 3.10x2.70(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.37.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	1,20	4
1.1.37.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	95,00	20
1.1.37.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	18,00	1
1.1.37.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,00	1
1.1.37.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	1,87	1
1.1.37.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,050	50,00	53
1.1.37.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.37.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.38	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC2 - 2.30x2.70(h))	m2			<b>931</b> 54
1.1.38.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC2 - 2.30x2.70(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.38.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	1,20	4
1.1.38.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	95,00	20
1.1.38.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	18,00	1
1.1.38.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,00	1
1.1.38.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	1,87	1
1.1.38.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,050	50,00	53
1.1.38.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.38.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.39	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC3 - 2.40x2.70(h))	m2			<b>931</b> 54
1.1.39.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC3 - 2.40x2.70(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.39.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	1,20	4
1.1.39.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	95,00	20
1.1.39.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	18,00	1
1.1.39.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,00	1
1.1.39.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	1,87	1

1.1.39.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,050	50,00	53
1.1.39.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.39.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.40	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (PC4 - 1.25x2.70(h))	m2			<b>912</b> 39
1.1.40.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (PC4 - 1.25x2.70(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.40.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	1,20	5
1.1.40.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,160	95,00	15
1.1.40.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,056	18,00	1
1.1.40.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,00	1
1.1.40.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,600	1,87	1
1.1.40.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,760	50,00	38
1.1.40.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	35,00	1
1.1.40.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.41	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC5 - 2.75x2.70(h))	m2			<b>931</b> 54
1.1.41.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (PC5 - 2.75x2.70(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.41.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	1,20	4
1.1.41.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	95,00	20
1.1.41.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	18,00	1
1.1.41.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,00	1
1.1.41.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	1,87	1
1.1.41.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,050	50,00	53
1.1.41.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.41.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.42	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (PC6 - 2.20x2.70(h))	m2			<b>912</b> 39
1.1.42.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (PC6 - 2.20x2.70(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.42.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	1,20	5
1.1.42.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,160	95,00	15
1.1.42.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,056	18,00	1
1.1.42.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,00	1
1.1.42.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,600	1,87	1
1.1.42.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,760	50,00	38
1.1.42.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	35,00	1
1.1.42.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.43	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m2°C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (V1 - 5.7850x2.75(h)) cu 2 ferestre 0.8x1.70(h) m si 1 fereastră 1.18x1.70(h)	m2			<b>912</b> 39
1.1.43.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m2°C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (V1 - 5.7850x2.75(h)) cu 2 ferestre 0.8x1.70(h) m si 1 fereastră 1.18x1.70(h)	m2	1,000	850,00	850
1.1.43.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,000	1,20	5
1.1.43.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,160	95,00	15
1.1.43.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,056	18,00	1
1.1.43.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,00	1
1.1.43.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,600	1,87	1
1.1.43.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,760	50,00	38
1.1.43.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	35,00	1
1.1.43.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.44	CK27C	Glasvanduri din profile din mase plastice cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m2°C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (V2 - 2.70x2.75(h))	m2			<b>931</b> 54
1.1.44.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m2°C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe si foi de usi 1.0x2.1(h) m (V2 - 2.70x2.75(h))	m2	1,000	850,00	850
1.1.44.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,000	1,20	4
1.1.44.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,210	95,00	20
1.1.44.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,073	18,00	1
1.1.44.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,500	2,00	1
1.1.44.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	1,87	1
1.1.44.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	1,050	50,00	53
1.1.44.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.44.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.45	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m2°C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (V3 - 5.80x2.75(h)) cu 2 ferestre 1.0x1.70(h) m	m2			<b>912</b> 39

1.1.45.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m <sup>2</sup> *C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii (V3 - 5.80x2.75(h)) cu 2 ferestre 1.0x1.70(h) m	m2	1,000	850,00	850
1.1.45.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	1,20	5
1.1.45.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,160	95,00	15
1.1.45.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,056	18,00	1
1.1.45.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,00	1
1.1.45.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,600	1,87	1
1.1.45.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,760	50,00	38
1.1.45.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	35,00	1
1.1.45.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
1.1.46	CK33A	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor.	buc			<b>398</b>
						97
1.1.46.1	2952270007000	Dispozitiv automat pentru inchiderea usilor	buc	1,000	300,00	300
1.1.46.2	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,030	24,39	1
1.1.46.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,900	50,00	95
1.1.46.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,060	35,00	2
1.1.47	CK27B	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam ORDINAR 4 mm, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii cu montanti h=2.70 m (PC - 2.20x 1.60(h) - 3buc)	m2			<b>912</b>
						39
1.1.47.1	2030112951150	Glasvanduri din profile din mase plastice cu 3 camere, RAL 9010, geam ORDINAR 4 mm, din panouri fixe montate la nivelul pardoselii cu montanti h=2.70 m (PC - 2.20x 1.60(h) - 3buc)	m2	1,000	850,00	850
1.1.47.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	1,20	5
1.1.47.3	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,160	95,00	15
1.1.47.4	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,056	18,00	1
1.1.47.5	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,400	2,00	1
1.1.47.6	4011106202741	Energie electrica	kw	0,600	1,87	1
1.1.47.7	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,760	50,00	38
1.1.47.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,040	35,00	1
1.1.47.9	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
		TOTAL Capitolul 4. Inchideri si compartimentari				0
		Capitolul 5. Timplarie				
1.1.48	CK57C	Montarea ferestrelor din profiluri PVC cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m <sup>2</sup> *C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat (F1 - 0.6x0.5(h) m)	m2			<b>1 131</b>
						57
1.1.48.1	2030112931108	Ferestre din profiluri PVC cu coeficientul de conductibilitate termica 2.50 W/m <sup>2</sup> *C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 intr-un canat (F1 - 0.6x0.5(h) m)	m2	1,000	1 000,00	1 000
1.1.48.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,500	1,00	7
1.1.48.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,640	10,00	26
1.1.48.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,740	7,00	19
1.1.48.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,640	10,00	6
1.1.48.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,193	70,00	14
1.1.48.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,637	35,00	57
1.1.48.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,029	5,00	0
1.1.48.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,173	5,00	1
1.1.48.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,113	10,00	1
1.1.49	CK57E	Montarea ferestrelor din profiluri PVC cu coeficient de conductibilitate termica 2.50 W/m <sup>2</sup> *C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera: 1 canat oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (F2 - 1.20x1.30(h) m)	m2			<b>1 121</b>
						49
1.1.49.1	2030112931108	Ferestre din profiluri PVC cu coeficient de conductibilitate termica 2.50 W/m <sup>2</sup> *C, RAL 9010, geam termopan cu 1 camera: 1 canat oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului sub 2 m2 in doua canaturi (F2 - 1.20x1.30(h) m)	m2	1,000	1 000,00	1 000
1.1.49.2	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,500	1,00	7
1.1.49.3	2513736621482	Banda izolanta	m	2,520	10,00	25
1.1.49.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,640	7,00	18
1.1.49.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,640	10,00	6
1.1.49.6	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,191	70,00	13
1.1.49.7	9310060019930	Muncitor	h-om	1,413	35,00	49
1.1.49.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,030	5,00	0
1.1.49.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,163	5,00	1
1.1.49.10	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	0,106	10,00	1
1.1.50	CK26C	Pervazuri montate la ferestre sau usi din mase plastice.	m			<b>97</b>
						4
1.1.50.1	2521106718393	Pervazuri ( baghete) din mase plastice pentru ferestre si usi	m	1,000	85,00	85
1.1.50.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	6,000	1,20	7
1.1.50.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,080	50,00	4
1.1.50.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
1.1.50.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.51	CK26B	Glafuri montate la ferestre din aluminiu.	m			<b>99</b>
						19
1.1.51.1	2743123549026	Glafuri din aluminiu pentru ferestre	m	1,000	75,00	75
1.1.51.2	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	4,000	1,20	5

1.1.51.3	7422010060100	Timplar	h-om	0,320	50,00	16
1.1.51.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	35,00	3
1.1.51.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.52	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC cu 3 camere ranforsat, oarbe, intr-un cant, inclusiv accesoriile necesare (balamali, minere, lacat) (U1 - 0.6x2.1(h) m)	m2			<b>1 278</b> 56
1.1.52.1	2030112931109	Usi din profil PVC cu 3 camere ranforsat, oarbe, intr-un cant, inclusiv accesoriile necesare (balamali, minere, lacat) (U1 - 0.6x2.1(h) m)	m2	1,000	1 150,00	1 150
1.1.52.2	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinariilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,156	70,00	11
1.1.52.3	2513736621482	Banda izolanta	m	3,470	10,00	35
1.1.52.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,070	7,00	14
1.1.52.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,450	10,00	5
1.1.52.6	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	5,043	1,00	5
1.1.52.7	2874115833880	Suruburi cu cap inecat	kg	0,011	35,00	0
1.1.52.8	9310060019930	Muncitor	h-om	1,603	35,00	56
1.1.52.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,141	5,00	1
1.1.52.10	134041	Dispozitiv de inşurubare	h-ut	0,099	10,00	1
1.1.52.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	5,00	0
1.1.53	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC cu 3 camere ranforsat, oarbe, intr-un cant, inclusiv accesoriile necesare (balamali, minere, lacat) (U2 - 0.8x2.1(h) m)	m2			<b>1 278</b> 56
1.1.53.1	2030112931109	Usi din profil PVC cu 3 camere ranforsat, oarbe, intr-un cant, inclusiv accesoriile necesare (balamali, minere, lacat) (U2 - 0.8x2.1(h) m)	m2	1,000	1 150,00	1 150
1.1.53.2	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinariilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,156	70,00	11
1.1.53.3	2513736621482	Banda izolanta	m	3,470	10,00	35
1.1.53.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,070	7,00	14
1.1.53.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,450	10,00	5
1.1.53.6	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	5,043	1,00	5
1.1.53.7	2874115833880	Suruburi cu cap inecat	kg	0,011	35,00	0
1.1.53.8	9310060019930	Muncitor	h-om	1,603	35,00	56
1.1.53.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,141	5,00	1
1.1.53.10	134041	Dispozitiv de inşurubare	h-ut	0,099	10,00	1
1.1.53.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	5,00	0
1.1.54	CK58A	Instalarea usilor din profil PVC cu 3 camere ranforsat, oarbe, intr-un cant, inclusiv accesoriile necesare (balamali, minere, lacat) (U3 - 1.0x2.1(h) m)	m2			<b>1 278</b> 56
1.1.54.1	2030112931109	Usi din profil PVC cu 3 camere ranforsat, oarbe, intr-un cant, inclusiv accesoriile necesare (balamali, minere, lacat) (U3 - 1.0x2.1(h) m)	m2	1,000	1 150,00	1 150
1.1.54.2	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinariilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,156	70,00	11
1.1.54.3	2513736621482	Banda izolanta	m	3,470	10,00	35
1.1.54.4	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	2,070	7,00	14
1.1.54.5	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,450	10,00	5
1.1.54.6	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	5,043	1,00	5
1.1.54.7	2874115833880	Suruburi cu cap inecat	kg	0,011	35,00	0
1.1.54.8	9310060019930	Muncitor	h-om	1,603	35,00	56
1.1.54.9	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,141	5,00	1
1.1.54.10	134041	Dispozitiv de inşurubare	h-ut	0,099	10,00	1
1.1.54.11	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,032	5,00	0
		<b>TOTAL Capitolul 5. Timplarie</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 6. Finisarea interioara; Capitolul 6.1. Pardosele</b>				
1.1.55	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.	m2			<b>129</b> 39
1.1.55.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	15,00	83
1.1.55.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	10,67	0
1.1.55.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	9,15	2
1.1.55.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,000	0,00	0
1.1.55.5	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,750	50,00	38
1.1.55.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.55.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.56	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala densitate 22 kg/m3, grosime 100 mm, pe suprafete orizontale	m2			<b>124</b> 5
1.1.56.1	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 22 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,010	81,00	82
1.1.56.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	20,00	6
1.1.56.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530	18,00	28
1.1.56.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 506,00	1
1.1.56.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	2,00	2
1.1.56.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	50,00	5
1.1.56.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	5,00	0
1.1.56.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	35,00	0
1.1.57	Izl23C	Strat de pelicola din polietilena grosime 200 mk, montat la pardosele	m2			<b>167</b> 15



1.1.57.1	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,190	120,00	143
1.1.57.2	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,290	18,00	5
1.1.57.3	222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, schele)	%	3,000	0,00	0
1.1.57.4	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	50,00	12
1.1.57.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	35,00	3
1.1.58	CE30C	Asterala din placi antiseptizate si protejate antifoc de tip OSB-III de 18 mm grosime	m2			<b>135</b> 11
1.1.58.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	13,00	1
1.1.58.2	2020132920527	Placi OSB-III grosime 18 mm	m2	1,050	117,00	123
1.1.58.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,230	40,00	9
1.1.58.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.58.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	5,00	0
1.1.59	CG49A	Executarea acoperirii din lenolium omogen, rezistent la uzura si actiunea agentilor chimici, cu calitati antistatice si antibacteriene, cu grosimea 2.00 mm, clasa de uzura a covorului 33 , la pardoseli, sudarea rosturilor covorului cu fir de sudura, si montarea plintelor din tabla protejata anticoroziv grosime 0.5 mm, latimea desfasurata 80 mm, de tip L la pereti (lungimea totala 143.2 m.l.) RAL 9010	m2			<b>346</b> 142
1.1.59.1	2430226101025	Grund (Uni - Grund)	kg	0,150	35,00	5
1.1.59.2	2462106100006	Clei "Uzin KE 418"	kg	0,350	35,00	12
1.1.59.3	2462106110432	Autonivelant simplu, din ciment, pentru pardoseli grosimea 3 mm	kg	5,250	5,60	29
1.1.59.4	2710503808004	Fir de sudare	m	1,020	15,00	15
1.1.59.5	2462106100007	Clei neopren pentru plinte	m	0,150	35,00	5
1.1.59.6	2521106718386	Profil p.v.c., pervaz pardoseala	m	1,100	7,24	8
1.1.59.7	2523116716346	Covor P.V.C. special "Cenit - Armstrong" 2mm	m2	1,050	120,00	126
1.1.59.8	4100126202818	Apă	m3	0,002	10,00	0
1.1.59.9	2222222222992	Materiale marunte (cirpe)	%	0,500	0,00	0
1.1.59.10	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,000	50,00	100
1.1.59.11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,190	35,00	42
1.1.59.12	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.59.13	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,012	10,00	0
1.1.59.14	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,200	10,00	2
1.1.60	CK18C	Montarea baghetelor tip T la pardosele, din aluminiu	m			<b>68</b> 13
1.1.60.1	2743123549025	Baghete din aluminiu tip T	m	1,050	45,00	47
1.1.60.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,025	1,30	0
1.1.60.3	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,001	280,00	0
1.1.60.4	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,000	1,20	7
1.1.60.5	7422010060100	Timplar	h-om	0,260	50,00	13
		<b>TOTAL Capitolul 6.1. Pardosele</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 6.2. Tavan</b>				
1.1.61	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.	m2			<b>129</b> 39
1.1.61.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	15,00	83
1.1.61.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	10,67	0
1.1.61.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	9,15	2
1.1.61.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,000	0,00	0
1.1.61.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	50,00	38
1.1.61.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.61.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.62	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala densitate 22 kg/m3, grosime 100 mm, pe suprafete orizontale	m2			<b>124</b> 5
1.1.62.1	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 22 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,010	81,00	82
1.1.62.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	20,00	6
1.1.62.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530	18,00	28
1.1.62.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 506,00	1
1.1.62.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	2,00	2
1.1.62.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	50,00	5
1.1.62.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	5,00	0
1.1.62.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	35,00	0
1.1.63	Izl23C	Strat de bariera antivapori, montat la tavane	m2			<b>167</b> 15
1.1.63.1	25231567167831	Folie din plastic din fibre de sticla, gr.0,35 mm	m2	1,190	120,00	143
1.1.63.2	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,290	18,00	5
1.1.63.3	2222222222992	Materiale marunte (scinduri, cuie, schele)	%	3,000	0,00	0
1.1.63.4	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,234	50,00	12
1.1.63.5	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,080	35,00	3
1.1.64	CI17B	Placare cu panouri PAL laminate grosime 18 mm, RAL 9010,	m2			<b>291</b>

		destinate placarilor interioare la tavane in incaperi cu umiditate normala, montate prin prindere cu cuie si sipci de lemn de 5 x 7 cm, dispuse la 30 cm interior				122
1.1.64.1	2732103646000	Panouri fibrolemoase usoare moi PAL 18mm	m2	1,100	115,00	127
1.1.64.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	13,00	1
1.1.64.3	2010212906648	Sipci de lemn 38x58 mm	m3	0,014	2 950,00	41
1.1.64.4	2462106110100	Adeziv neoprenic	kg	0,100	2,29	0
1.1.64.5	7422010060100	Timplar	h-om	2,300	50,00	115
1.1.64.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	35,00	7
1.1.64.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.65	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, RAL 9010, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata de 12 cm	m			64 41
1.1.65.1	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,003	550,00	2
1.1.65.2	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,730	15,00	11
1.1.65.3	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,090	12,00	1
1.1.65.4	02682122600749	Carton bitumat	m2	0,180	10,00	2
1.1.65.5	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,025	166,00	4
1.1.65.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,100	1,30	1
1.1.65.7	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,004	280,00	1
1.1.65.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,00	0
1.1.65.9	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	10,00	0
1.1.65.10	2222222222992	Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)	%	5,000	0,00	0
1.1.65.11	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,450	50,00	23
1.1.65.12	7122050013400	Zidar	h-om	0,300	50,00	15
1.1.65.13	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
1.1.65.14	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
		<b>TOTAL Capitolul 6.2. Tavan</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 6.3. Nod 1-3 (plansa 7)</b>				
1.1.66	IzF11B adoptata	Strat termoizolant la coloane executata cu vata minerala cu densitatea de 22 kg/m3	m3			238 81
1.1.66.1	2873122005400	Vata minerala 22 kg/m3	m3	1,040	150,00	156
1.1.66.2	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,610	50,00	81
1.1.66.3	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,280	5,00	1
1.1.67	CF59E adoptata	Placarea suprafetelor cu un strat de tabla plana protejata anticoroziv de 0.5 mm grosime, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri, cu montarea cornierilor de imbinare	m2			338 77
1.1.67.1	2662102701000	Tabla plana protejata anticoroziv de 0.5 mm	m2	1,050	100,00	105
1.1.67.2	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,919	12,00	11
1.1.67.3	2710703520285	Profil de suport	m	2,200	12,00	26
1.1.67.4	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,030	100,00	103
1.1.67.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	2,350	3,05	7
1.1.67.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca"	m	0,758	1,00	1
1.1.67.7	2430226102822	Chit de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,271	3,13	1
1.1.67.8	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,088	13,26	1
1.1.67.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,650	1,50	2
1.1.67.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,190	0,05	1
1.1.67.11	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,500	0,00	0
1.1.67.12	9310060019930	Muncitor	h-om	2,202	35,00	77
1.1.67.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	5,00	0
1.1.67.14	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,048	10,00	0
		<b>TOTAL Capitolul 6.3. Nod 1-3 (plansa 7)</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 6.4. Nod 9 (plansa 16)</b>				
1.1.68	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala densitate 22 kg/m3, grosime 100 mm, pe suprafete orizontale	m2			124 5
1.1.68.1	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri 22 kg/m3, grosime 100 mm	m2	1,010	81,00	82
1.1.68.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,314	20,00	6
1.1.68.3	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,530	18,00	28
1.1.68.4	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001	2 506,00	1
1.1.68.5	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,000	2,00	2
1.1.68.6	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,090	50,00	5
1.1.68.7	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,003	5,00	0
1.1.68.8	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,010	35,00	0
1.1.69	CF59E	Placarea suprafetelor cu un strat de tabla plana protejata anticoroziv de 0.5 mm grosime, cu executarea carcusei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: glafuri, cu montarea cornierilor de imbinare	m2			338 77
1.1.69.1	2662102701000	Tabla plana protejata anticoroziv de 0.5 mm	m2	1,050	100,00	105
1.1.69.2	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,919	12,00	11
1.1.69.3	2710703520285	Profil de suport	m	2,200	12,00	26
1.1.69.4	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,030	100,00	103
1.1.69.5	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund" firmei „Knauf"	m	2,350	3,05	7

1.1.69.6	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor „Serpeanca”	m	0,758	1,00	1
1.1.69.7	2430226102822	Chit de ipsos “Fughenfuller lait”	kg	0,271	3,13	1
1.1.69.8	2430226101017	Grund “Tifengrund”	kg	0,088	13,26	1
1.1.69.9	2051142950711	Dibluri cu suruburi 8x80 mm pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,650	1,50	2
1.1.69.10	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	16,190	0,05	1
1.1.69.11	2222222222992	Material marunt (apa, hirtie de slefuit etc.)	%	0,500	0,00	0
1.1.69.12	9310060019930	Muncitor	h-om	2,202	35,00	77
1.1.69.13	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,006	5,00	0
1.1.69.14	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,048	10,00	0
		<b>TOTAL Capitolul 6.4. Nod 9 (plansa 16)</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 7. Acoperis; Capitolul 7.1. Elemente metalice</b>				
1.1.70	CL10C	Elemente metalice a structurii de rezistenta a acoperisului din otel marca C235, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			<b>28 995</b> 4 186
1.1.70.1	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,000	23,00	23 000
1.1.70.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,500	40,00	220
1.1.70.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	0,15	1
1.1.70.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	3,81	19
1.1.70.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	0,76	4
1.1.70.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,400	25,00	10
1.1.70.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	80,00	48
1.1.70.8	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,500	50,00	2 125
1.1.70.9	7212030022700	Sudor	h-om	29,750	50,00	1 488
1.1.70.10	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,500	50,00	425
1.1.70.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,250	35,00	149
1.1.70.12	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,500	15,00	83
1.1.70.13	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,500	150,00	1 425
1.1.71	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice, confectionate din profile usoare, executate manual	t			<b>959</b> 535
1.1.71.1	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	17,00	90
1.1.71.2	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	38,00	175
1.1.71.3	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	19,06	126
1.1.71.4	03720107306661	Bumbac de șters	kg	3,300	10,00	33
1.1.71.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	50,00	535
		<b>TOTAL Capitolul 7.1. Elemente metalice</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 7.2. Acoperis</b>				
1.1.72	CE06A	Invelitori din tabla profilata zincata, grosime 0.7 mm, cutata, h=57 mm, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor	m2			<b>206</b> 59
1.1.72.1	2710403642000	Tabla profilata zincata 0.7mm, h=57mm	m2	1,150	100,00	115
1.1.72.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	15,00	9
1.1.72.3	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	0,80	4
1.1.72.4	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	1,20	6
1.1.72.5	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	15,00	5
1.1.72.6	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	15,00	2
1.1.72.7	2222222222992	Material marunt (material pt. lipit tabla)	%	5,000	0,00	0
1.1.72.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	50,00	55
1.1.72.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
1.1.72.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	5,00	0
1.1.73	CE19A	Jgheaburi semirotund, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m.	m			<b>151</b> 40
1.1.73.1	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,250	15,00	19
1.1.73.2	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,230	10,90	3
1.1.73.3	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,500	47,00	70
1.1.73.4	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,245	12,00	3
1.1.73.5	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,050	50,00	3
1.1.73.6	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	166,00	10
1.1.73.7	2222222222992	Material marunt (apa tare, carbuni etc)	%	3,000	0,00	0
1.1.73.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,700	50,00	35
1.1.73.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
1.1.73.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.74	CE19E	Jgheaburi dreptunghiulare cu sectiunea de 8 x 14 cm , din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, stuturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m.	m			<b>169</b> 52
1.1.74.1	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,740	15,00	26
1.1.74.2	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,230	10,90	3

1.1.74.3	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru igheaburi	buc	1,500	47,00	70
1.1.74.4	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,180	12,00	2
1.1.74.5	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,050	50,00	3
1.1.74.6	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	166,00	10
1.1.74.7	2222222222992	Material marunt (apa tare, carbuni etc)	%	3,000	0,00	0
1.1.74.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,900	50,00	45
1.1.74.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	35,00	7
1.1.74.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.75	SB26A	Gura de scurgere (receptor) din material plastic, pentru evacuarea apelor de pe terase si acoperisuri, avind diametrul de conectare la burlan de 100 mm, inclusiv parafrunzarul	buc			<b>533</b> 55
1.1.75.1	2875114203870	Gura de scurgere din fonta emailata pt. evacuarea apelor de pe acoperisuri si terase	buc	1,000	450,00	450
1.1.75.2	1725127333925	Pinza sac din fire de cinepa de 0,7 m latime	m2	0,080	29,00	2
1.1.75.3	1752117307055	Calafat alb	kg	0,055	10,00	1
1.1.75.4	2320322600294	Bitum de protectie	kg	0,400	18,00	7
1.1.75.5	2222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)	%	4,000	0,00	0
1.1.75.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,100	50,00	55
1.1.76	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=100 mm din tabla protejata anticoroziv RAL 9010	m			<b>271</b> 18
1.1.76.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass D=100 mm	m	1,050	94,00	99
1.1.76.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	70,89	35
1.1.76.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	34,30	9
1.1.76.4	2413217300010	Cleme	buc	0,500	17,53	9
1.1.76.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,250	291,66	73
1.1.76.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	70,89	18
1.1.76.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,250	26,68	7
1.1.76.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,000	0,00	0
1.1.76.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	50,00	18
1.1.76.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	5,00	0
		TOTAL Capitolul 7.2. Acoperis				0
		Capitolul 7.3. Noduri acoperis				
1.1.77	CL10C	Elemente metalice a structurii de rezistenta a acoperisului din otel marca C235, la inaltime pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura	t			<b>28 995</b> 4 186
1.1.77.1	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,000	23,00	23 000
1.1.77.2	2873155901340	Electrod sud.otel aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,500	40,00	220
1.1.77.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,000	0,15	1
1.1.77.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,000	3,81	19
1.1.77.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,000	0,76	4
1.1.77.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,400	25,00	10
1.1.77.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,600	80,00	48
1.1.77.8	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,500	50,00	2 125
1.1.77.9	7212030022700	Sudor	h-om	29,750	50,00	1 488
1.1.77.10	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,500	50,00	425
1.1.77.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,250	35,00	149
1.1.77.12	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,500	15,00	83
1.1.77.13	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,500	150,00	1 425
1.1.78	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice, confectionate din profile usoare, executate manual	t			<b>959</b> 535
1.1.78.1	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	17,00	90
1.1.78.2	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	38,00	175
1.1.78.3	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	19,06	126
1.1.78.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	3,300	10,00	33
1.1.78.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	50,00	535
1.1.79	CE30C	Asterala din placi antiseptizate si protejate antifoc de tip OSB-III de 22 mm grosime	m2			<b>144</b> 11
1.1.79.1	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,100	13,00	1
1.1.79.2	2020132920527	Placi OSB-III grosime 22 mm	m2	1,050	125,00	131
1.1.79.3	7124010010700	Dulgher	h-om	0,230	40,00	9
1.1.79.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.79.5	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	5,00	0
1.1.80	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			<b>10</b> 2
1.1.80.1	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,300	28,00	8
1.1.80.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,001	10,00	0
1.1.80.3	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	50,00	2
1.1.80.4	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	5,00	0
1.1.81	CE13D	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase de tip Tehnoelast Flex, lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata verticala montate pe suport continuu	m2			<b>88</b> 22

1.1.81.1	2682132600470	Membrane bituminoase Tehnoelast Flex	m2	1,200	50,00	60
1.1.81.2	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	5,68	2
1.1.81.3	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	5,000	0,00	0
1.1.81.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,330	50,00	17
1.1.81.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
1.1.81.6	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,170	10,00	2
1.1.81.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	5,00	0
1.1.82	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.	m2			<b>129</b> 39
1.1.82.1	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	5,550	15,00	83
1.1.82.2	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,030	10,67	0
1.1.82.3	2873147300863	Agrafe	kg	0,250	9,15	2
1.1.82.4	2222222222992	Material marunt (ulei mineral, alb de zinc, cositor, aliaj, vopsea de miniu de plumb gata prep.)	%	5,000	0,00	0
1.1.82.5	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,750	50,00	38
1.1.82.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.82.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	5,00	0
1.1.83	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice.	m			<b>20</b> 17
1.1.83.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,150	18,00	3
1.1.83.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,010	19,00	0
1.1.83.3	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,000	0,00	0
1.1.83.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	50,00	15
1.1.83.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.84	IzE01B adoptata	Glafuri din tabla de aluminiu compozit de 4.0 mm grosime, cu latime desfasurata de 40 cm	m			<b>82</b> 43
1.1.84.1	2710403645000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 4.0 mm grosime 40cm	kg	1,652	20,00	33
1.1.84.2	1420202205505	Argon gazos imbuteliat pt. sudare tip c	m3	0,010	100,00	1
1.1.84.3	4011106202741	Energie electrica	kw	1,700	1,87	3
1.1.84.4	2414117300040	Acetona tehnica de sinteza	kg	0,018	50,00	1
1.1.84.5	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,042	10,00	0
1.1.84.6	2734113803880	Sirma de aluminiu t al99 5 d=1 mm	kg	0,011	15,00	0
1.1.84.7	7212030022700	Sudor	h-om	0,180	50,00	9
1.1.84.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,680	50,00	34
		TOTAL Capitolul 7.3. Noduri acoperis				0
		Capitolul 8. Fatada				
1.1.85	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare a peretilor	m2			<b>5</b> 2
1.1.85.1	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,150	24,00	4
1.1.85.2	810741	Hirtie pentru stefuit uscata	buc	0,050	2,00	0
1.1.85.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	2
1.1.86	CI21A	Placarea peretilor cu placi din ceramica-granit: dimensiuni pina la 400 x 400 mm.	m2			<b>366</b> 102
1.1.86.1	2670112202051	Placi din ceramica granit	m2	1,020	120,00	122
1.1.86.2	2462106110557	Adeziv de acril sau latex	kg	4,400	28,00	123
1.1.86.3	24302261000001	Fuga	kg	0,430	35,00	15
1.1.86.4	4100126202818	Apă	m3	0,002	10,00	0
1.1.86.5	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, disc)	%	1,000	0,00	0
1.1.86.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,900	35,00	102
1.1.86.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,025	5,00	0
1.1.86.8	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,011	25,00	0
1.1.86.9	2952270003205	Masina de taiat piatra universala	h-ut	0,073	15,00	1
1.1.87	CE23C2	Glafuri si copertine din tabla zincata protejata anticoroziv de 0,5 mm grosime, RAL 5015, pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe elemente de beton, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata intre 35 cm	m			<b>140</b> 58
1.1.87.1	2664102100001	Mortar marca... (pt.informatie)	m3	0,006	550,00	3
1.1.87.2	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,850	15,00	28
1.1.87.3	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,150	12,00	2
1.1.87.4	02682122600749	Carton bitumat	m2	0,500	10,00	5
1.1.87.5	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,050	166,00	8
1.1.87.6	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,200	1,30	3
1.1.87.7	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0.0-3.0 mm	m3	0,007	280,00	2
1.1.87.8	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,00	0
1.1.87.9	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	10,00	0
1.1.87.10	2874115893268	BOLT	buc	6,000	3,00	18
1.1.87.11	2874117308500	Cartus	buc	6,000	0,50	3
1.1.87.12	2874115840603	Piulita	buc	6,000	1,00	6
1.1.87.13	2222222222992	Material marunt (sirna, cuie, dibluri, carbuni, apa tare)	%	4,000	0,00	0
1.1.87.14	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,660	50,00	33

1.1.87.15	7122050013400	Zidar	h-om	0,400	50,00	20
1.1.87.16	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
1.1.87.17	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	5,00	0
1.1.88	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice.	m			<b>20</b> 17
1.1.88.1	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,150	18,00	3
1.1.88.2	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,010	19,00	0
1.1.88.3	2222222222992	Material marunt (adeziv, diluant)	%	5,000	0,00	0
1.1.88.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	50,00	15
1.1.88.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	35,00	2
1.1.89	CL53D	Placajul constructiilor cu panouri-casete metalice cu fixare cu suruburi ascunsa, din material compozit cu gr. 4 mm, cu suprafata detaliilor arhitecturale pina la 30%	m2			<b>695</b> 78
1.1.89.1	2811236304900	Panouri-casete metalice de fatada cu complet de structuri si elemente de fixare sub placaj de fatade ventilate (console, profiluri purtatoare,ancoraje, agrafe etc.) gr. 4 mm	m2	0,970	500,00	485
1.1.89.2	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,030	100,00	103
1.1.89.3	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla 160g/m2	m2	1,100	7,00	8
1.1.89.4	2523156719201	Dibluri cu suruburi 8x100 mm de masa plastica cu fibre de sticla	buc	7,500	1,50	11
1.1.89.5	2222222222992	Material marunt (suruburi cu autofiletare)	%	0,500	0,00	0
1.1.89.6	9310060019930	Muncitor	h-om	2,218	35,00	78
1.1.89.7	021141	Automacara 10 t	h-ut	0,017	180,00	3
1.1.89.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,222	5,00	1
1.1.89.9	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,047	5,00	0
1.1.89.10	2952270007609	Maşină de găurit electrică	h-ut	0,323	10,00	3
1.1.89.11	2940520004058	Masina de taiat cu disc	h-ut	0,001	5,00	0
		<b>TOTAL Capitolul 8. Fatada</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 9. Lucrari diverse; Capitolul 9.1. Pereu</b>				
1.1.90	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv.	100 m2			<b>711</b> 316
1.1.90.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10
1.1.90.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	35,00	316
1.1.90.3	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,400	275,00	385
1.1.91	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2			<b>11</b> 2
1.1.91.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,150	18,00	3
1.1.91.2	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000	2 506,00	0
1.1.91.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	2,00	0
1.1.91.4	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	20,92	6
1.1.91.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	50,00	2
1.1.91.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	5,00	0
1.1.91.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	35,00	0
1.1.92	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoare.	m3			<b>493</b> 83
1.1.92.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	280,00	57
1.1.92.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	280,00	341
1.1.92.3	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	10,00	2
1.1.92.4	7129020012800	Pavator	h-om	1,650	50,00	83
1.1.92.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,207	50,00	10
1.1.92.6	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	50,00	1
1.1.93	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			<b>1 222</b> 280
1.1.93.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,000	1,30	373
1.1.93.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,766	280,00	214
1.1.93.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	320,00	219
1.1.93.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,290	10,00	3
1.1.93.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase)	%	1,000	0,00	0
1.1.93.6	7123010010200	Betonist	h-om	5,150	50,00	258
1.1.93.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,650	35,00	23
1.1.93.8	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	50,00	16
1.1.93.9	2922140007000	Macara	h-ut	0,250	350,00	88
1.1.93.10	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,400	50,00	20
1.1.94	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat grosime 50 mm, 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 5 cm	m2			<b>179</b> 30
1.1.94.1	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 50 mm	m2	1,015	120,00	122
1.1.94.2	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,30	2
1.1.94.3	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	1,30	10
1.1.94.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	220,00	1
1.1.94.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,043	280,00	12

1.1.94.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	98,00	2
1.1.94.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,580	50,00	29
1.1.94.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,016	35,00	1
		<b>TOTAL Capitolul 9.1. Pereu</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 9.2. Scara exterioara si panta de acces persoane cu dizabilitati</b>				
1.1.95	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite.	m3			<b>155</b> 155
1.1.95.1	9312040019600	Sapator	h-om	3,100	50,00	155
1.1.96	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 30 mm, intr-un strat (rost de deformare)	m2			<b>72</b> 5
1.1.96.1	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 30 mm	m2	1,020	64,00	65
1.1.96.2	222222222992	Materiale marunte ( bare de metal cu diametrul D=6-8mm, lungimea=400mm)	%	1,500	0,00	0
1.1.96.3	7134050013250	Izolator	h-om	0,070	50,00	4
1.1.96.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,050	35,00	2
1.1.96.5	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,004	5,00	0
1.1.97	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			<b>65</b> 42
1.1.97.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	13,00	1
1.1.97.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	13,00	1
1.1.97.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	75,00	7
1.1.97.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	3 277,00	11
1.1.97.5	2010102900900	Lemn rotund de răsinoase	m3	0,001	3 166,00	2
1.1.97.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
1.1.97.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
1.1.97.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	40,00	38
1.1.98	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			<b>11</b> 11
1.1.98.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	11
1.1.99	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			<b>27</b> 26
1.1.99.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1
1.1.99.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	35,00	26
1.1.100	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr. 5-20 mm, M300	m3			<b>410</b> 35
1.1.100.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	320,00	368
1.1.100.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1
1.1.100.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	35
1.1.100.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	10,00	2
1.1.100.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
1.1.101	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			<b>17</b> 3
1.1.101.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
1.1.101.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
1.1.101.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,280	2,00	1
1.1.101.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	50,00	3
1.1.101.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	35,00	0
1.1.101.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0
1.1.102	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			<b>1 206</b> 228
1.1.102.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	820,00	841
1.1.102.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	10,00	2
1.1.102.3	222222222992	Material marunt (dulapi de răsinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	0
1.1.102.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,900	50,00	195
1.1.102.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,950	35,00	33
1.1.102.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	350,00	98
1.1.102.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
1.1.103	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonkontakt"	m2			<b>6</b> 2
1.1.103.1	2416586105303	Amorsa-grund Betonkontakt	kg	0,150	26,00	4
1.1.103.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,00	0

1.1.103.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	2
1.1.104	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150 de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.	m2			81
						34
1.1.104.1	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,033	550,00	18
1.1.104.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,000	1,30	17
1.1.104.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,042	280,00	12
1.1.104.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,010	10,00	0
1.1.104.5	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,600	50,00	30
1.1.104.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
1.1.104.7	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,030	5,00	0
1.1.104.8	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012	25,00	0
1.1.105	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare cu grund tip "Betonokontakt"	m2			6
						2
1.1.105.1	2416586105303	Amorsa-grund Betonokontakt	kg	0,150	26,00	4
1.1.105.2	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,050	2,00	0
1.1.105.3	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,030	50,00	2
1.1.106	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica antiderapanta, rezistenta la uzura si inghet, 300x300x10 mm, inclusiv stratul suport din mortar adeziv pentru lucrari exterioare, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2	m2			317
						141
1.1.106.1	2661112800700	Placi sau pisoturi de gresie 300x300x10 mm	m2	1,030	120,00	124
1.1.106.2	2664102102010	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,050	3,00	12
1.1.106.3	24302261000001	Fuga	kg	0,300	35,00	11
1.1.106.4	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,000	0,20	4
1.1.106.5	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,900	29,00	26
1.1.106.6	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,610	50,00	131
1.1.106.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,290	35,00	10
1.1.106.8	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,045	5,00	0
1.1.106.9	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,012	10,00	0
1.1.107	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada din INOX inclusiv elementele de fixare	kg			31
						10
1.1.107.1	2811236309800	Confectii metalice diverse balustrada din INOX inclusiv elementele de fixare	kg	1,000	20,00	20
1.1.107.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
1.1.107.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
1.1.107.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,010	50,00	1
1.1.107.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	1,30	0
1.1.107.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	3,00	0
1.1.107.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	10
1.1.107.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
1.1.107.9	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	1
		TOTAL Capitolul 9.2. Scara exteriora si panta de acces persoane cu dizabilitati				0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2. Sistemele incalzire, ventilare si conditionare a aerului (04/03-2017-1-IVC)**

**Devizul: Capitolul 1. 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
		Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare				
2.1.1	SA381 F	Bratara pentru fixare FK 200	buc			43
						4
2.1.1.1	2875274204040	Bratara pentru fixare FK 200	buc	1,000	36,00	36
2.1.1.2	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,006	35,00	0
2.1.1.3	2874115893468	BOLT DE IMPUSCAT, M 6	buc	1,000	1,20	1
2.1.1.4	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	1,00	1
2.1.1.5	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1,000	0,30	0
2.1.1.6	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	50,00	4
2.1.2	VB26A	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat in structura ferestrelor, dimensiuni de gabarit 550x75 mm, suprafata echivalenta la P=1 Pa - 17179 mm2, flux aer la P=1 Pa - 13.50 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc			668
						147
2.1.2.1	2811236309400	Ventilator compact din aluminiu, mecanic, montat in structura ferestrelor, dimensiuni de gabarit 550x75 mm, suprafata echivalenta la P=1 Pa - 17179 mm2, flux aer la P=1 Pa - 13.50 l/s/m, de tip Ducoplus 60	buc	1,000	500,00	500
2.1.2.2	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,250	26,68	7
2.1.2.3	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,000	1,00	2
2.1.2.4	2462106110443	Prenadez 400	kg	0,210	45,00	9
2.1.2.5	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	2,000	0,50	1
2.1.2.6	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	2,000	1,20	2
2.1.2.7	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	2,930	50,00	147
2.1.2.8	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,010	5,00	0



2.1.3	CL20A	Set de ventilare montat pe perete de tip BVK 150	buc				<b>257</b>
							25
2.1.3.1	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	15,00		2
2.1.3.2	2811236306200	Grila ventilatie BVK 150	buc	1,000	230,00		230
2.1.3.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,30		1
2.1.3.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00		24
2.1.3.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	35,00		1
2.1.4	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 150x100	buc				<b>177</b>
							25
2.1.4.1	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	15,00		2
2.1.4.2	2811236306200	Grila ventilatie RAR 150x100	buc	1,000	150,00		150
2.1.4.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,30		1
2.1.4.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00		24
2.1.4.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	35,00		1
2.1.5	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate RAR 300x100	buc				<b>177</b>
							25
2.1.5.1	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	15,00		2
2.1.5.2	2811236306200	Grila ventilatie RAR 300x100	buc	1,000	150,00		150
2.1.5.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,30		1
2.1.5.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00		24
2.1.5.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	35,00		1
2.1.6	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate montate in panourile usa de tip MBM 475x80	buc				<b>177</b>
							25
2.1.6.1	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,150	15,00		2
2.1.6.2	2811236306200	Grila ventilatie MBM 475x80	buc	1,000	150,00		150
2.1.6.3	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,500	1,30		1
2.1.6.4	7122050013400	Zidar	h-om	0,470	50,00		24
2.1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,030	35,00		1
2.1.7	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=100 mm	buc				<b>609</b>
							309
2.1.7.1	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,140	11,00		2
2.1.7.2	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	12,00		7
2.1.7.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,170	25,00		4
2.1.7.4	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	1,30		3
2.1.7.5	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	16,00		39
2.1.7.6	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,107	55,00		6
2.1.7.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	15,00		1
2.1.7.8	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	182,94		1
2.1.7.9	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,310	10,90		3
2.1.7.10	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,160	10,90		2
2.1.7.11	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	10,90		1
2.1.7.12	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,240	11,00		3
2.1.7.13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	80,00		4
2.1.7.14	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	1,52		12
2.1.7.15	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	11,00		3
2.1.7.16	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	9,22		0
2.1.7.17	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,470	12,00		186
2.1.7.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,50		4
2.1.7.19	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	1,20		1
2.1.7.20	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	1,52		12
2.1.7.21	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	0,34		4
2.1.7.22	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	0,500	0,00		0
2.1.7.23	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,170	50,00		309
2.1.7.24	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	10,00		2
2.1.7.25	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	5,00		0
2.1.8	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, D=200 mm	buc				<b>609</b>
							309
2.1.8.1	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,140	11,00		2
2.1.8.2	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,570	12,00		7
2.1.8.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,170	25,00		4
2.1.8.4	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,000	1,30		3
2.1.8.5	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,410	16,00		39
2.1.8.6	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,107	55,00		6
2.1.8.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,040	15,00		1
2.1.8.8	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,006	182,94		1
2.1.8.9	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,310	10,90		3
2.1.8.10	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,160	10,90		2
2.1.8.11	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,074	10,90		1
2.1.8.12	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,240	11,00		3
2.1.8.13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,045	80,00		4
2.1.8.14	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	1,52		12
2.1.8.15	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,300	11,00		3
2.1.8.16	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,020	9,22		0
2.1.8.17	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,470	12,00		186
2.1.8.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,50		4

2.1.8.19	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	1,20	1
2.1.8.20	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	1,52	12
2.1.8.21	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	0,34	4
2.1.8.22	222222222991	MATERIAL MARUNT	%	0,500	0,00	0
2.1.8.23	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,170	50,00	309
2.1.8.24	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	10,00	2
2.1.8.25	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050	5,00	0
2.1.9	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincata sau aluminiu, de 0,5 mm grosime, avind diametrul sectiunii circulare de 100 mm.	m2			<b>258</b> 67
2.1.9.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.5 mm D100 mm	m2	1,000	140,00	140
2.1.9.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0
2.1.9.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.9.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.9.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.9.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.9.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15
2.1.9.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,76	11
2.1.9.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,76	11
2.1.9.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,000	10,67	11
2.1.9.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.9.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	50,00	67
2.1.9.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,240	5,00	1
2.1.10	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 100x100 mm	m2			<b>301</b> 84
2.1.10.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.5mm 100x100 mm	m2	1,000	170,00	170
2.1.10.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0
2.1.10.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.10.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.10.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.10.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.10.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15
2.1.10.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,76	11
2.1.10.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,76	11
2.1.10.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	10,67	6
2.1.10.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.10.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	84
2.1.10.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	5,00	0
2.1.11	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x100 mm	m2			<b>270</b> 84
2.1.11.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.5mm 150x100 mm	m2	1,000	140,00	140
2.1.11.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0
2.1.11.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.11.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.11.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.11.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.11.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15
2.1.11.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,76	11
2.1.11.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,76	11
2.1.11.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	10,67	6
2.1.11.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.11.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	84
2.1.11.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	5,00	0
2.1.12	VA21A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind perimetrul: pina la 600 mm. 150x150 mm	m2			<b>280</b> 84
2.1.12.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.5 mm 150x150 mm	m2	1,000	150,00	150
2.1.12.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0
2.1.12.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.12.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.12.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.12.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.12.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15
2.1.12.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,76	11
2.1.12.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,76	11
2.1.12.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,600	10,67	6
2.1.12.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.12.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,679	50,00	84
2.1.12.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,054	5,00	0
2.1.13	VA20A	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0.5 mm grosime, avind diametru de sectiunii circulare: 200 mm	m2			<b>319</b> 67
2.1.13.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.5 mm D 200mm	m2	1,000	200,00	200
2.1.13.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0

2.1.13.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.13.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.13.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.13.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.13.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15
2.1.13.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,76	11
2.1.13.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,76	11
2.1.13.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,000	10,67	11
2.1.13.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.13.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	50,00	67
2.1.13.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,240	5,00	1
2.1.14	VA21B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate de 0,5 mm grosime avind sectiunea 250x150 mm.	m2			<b>297</b> 77
2.1.14.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.5mm 250x150 mm	m2	1,000	170,00	170
2.1.14.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0
2.1.14.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.14.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.14.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.14.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.14.7	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	15,000	1,00	15
2.1.14.8	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	15,000	0,76	11
2.1.14.9	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6x25 mm	buc	15,000	0,76	11
2.1.14.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	0,900	10,67	10
2.1.14.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.14.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,537	50,00	77
2.1.14.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	5,00	0
2.1.15	VA22B	Montarea canalelor de ventilatie la inaltimea de la podea pina la 3 m din tabla zincata sau aluminiu, de 0,7 mm grosime, avind sectiunea 300x100 mm	m2			<b>290</b> 67
2.1.15.1	2626147370009	Canale de ventilare metalice 0.7mm 300x100 mm	m2	1,000	190,00	190
2.1.15.2	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,000	19,06	0
2.1.15.3	2874115837749	Fixari	kg	0,000	19,06	0
2.1.15.4	2873122005198	Plase in rame	m2	0,000	19,06	0
2.1.15.5	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,000	19,06	0
2.1.15.6	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,000	11,43	0
2.1.15.7	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,000	0,38	4
2.1.15.8	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,000	0,53	6
2.1.15.9	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8x25 mm	buc	11,000	0,76	8
2.1.15.10	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,200	10,67	13
2.1.15.11	222222222992	Materiale marunte (cirpe de sters, silicon)	%	1,000	0,00	0
2.1.15.12	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,330	50,00	67
2.1.15.13	20000001	Utilaj de ridicat	h-ut	0,064	5,00	0
2.1.16	pret furnizor	Constructii metalice pentru fixare	kg			<b>15</b> 0
2.1.17	IzH07B	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala acoperita cu un strat de folie din aluminiu si consolidata cu plasa, avind grosimea de 40 mm	m2			<b>111</b> 23
2.1.17.1	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte 40 mm	m2	1,018	85,00	87
2.1.17.2	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,009	11,00	0
2.1.17.3	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,041	22,00	1
2.1.17.4	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,468	50,00	23
2.1.18	Izl09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare.	m2			<b>143</b> 16
2.1.18.1	2710403601300	Tabla neagra sau zincata 0.7mm	kg	7,097	18,00	128
2.1.18.2	4011106202741	Energie electrica	kw	0,049	1,87	0
2.1.18.3	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,312	50,00	16
2.1.19	Izl09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,7 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare.	m2			<b>38</b> 24
2.1.19.1	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,000	2,00	14
2.1.19.2	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,484	50,00	24
2.1.20	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.8 mm (drenaj)	m			<b>94</b> 32
2.1.20.1	2521216717050	Teava din material plastic PN10 20*2.8mm drenaj	m	1,020	35,00	36
2.1.20.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,700	5,00	4
2.1.20.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,450	5,00	2
2.1.20.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,100	3,00	0
2.1.20.5	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	19,06	19
2.1.20.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	50,00	1
2.1.20.7	3220137315778	Decapant	kg	0,006	50,00	0
2.1.20.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	26,68	0

2.1.20.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	50,00	32
2.1.20.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,042	10,00	0
		<b>TOTAL Capitolul 1.1. Sistemul de ventilare</b>				<b>0</b>

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2. Sistemele incalzire, ventilare si conditionare a aerului (04/03-2017-1-IVC)**

**Devizul: Capitolul 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
		<b>Capitolul 2.1. Incalzire</b>				
2.2.1	08-03-602-1	Dispozitive de incalzire: prosob electric.	buc			<b>49</b>
						<b>42</b>
2.2.1.1	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,041	75,00	3
2.2.1.2	1	Muncitor	h-om	1,200	35,00	42
2.2.1.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00	1
2.2.1.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	10,00	3
2.2.1.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	50,00	1
		<b>TOTAL Capitolul 2.1. Incalzire</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 2.2. Conditionare</b>				
2.2.2	VC37A	Montarea aparatelor de conditionare a aerului casnice (split-sistem) puterea motorului pina la 4,5 kw, de pe scari .	buc			<b>7 851</b>
						<b>175</b>
2.2.2.1	2019251	Console	kg	5,000	18,00	90
2.2.2.2	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,500	15,00	8
2.2.2.3	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,000	15,00	30
2.2.2.4	2661122804602	Tuburi din cauciuc insumpat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,000	542,00	5 420
2.2.2.5	2051142950706	Dibluri de distanțare din masa plastica 6x40mm	buc	15,000	1,80	27
2.2.2.6	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,000	150,00	750
2.2.2.7	2746163334853	Tevi din cupru recoapte 6x1,0mm	m	5,000	150,00	750
2.2.2.8	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	0,176	35,00	6
2.2.2.9	2411117322835	Freon	kg	0,900	250,00	225
2.2.2.10	20028339	Materiale mărunte	%	5,000	0,00	0
2.2.2.11	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,500	50,00	175
2.2.2.12	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,350	5,00	2
2.2.2.13	2952270007609	Mașină de găurit electrică	h-ut	0,080	10,00	1
2.2.2.14	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,140	15,00	2
		<b>TOTAL Capitolul 2.2. Conditionare</b>				<b>0</b>
		<b>Capitolul 2.3. Sistemul de ventilare</b>				
2.2.3	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de (B1)	buc			<b>1 494</b>
						<b>1 084</b>
2.2.3.1	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,300	25,00	8
2.2.3.2	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,150	50,00	8
2.2.3.3	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	1,000	250,00	250
2.2.3.4	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,250	80,00	20
2.2.3.5	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	26,000	1,00	26
2.2.3.6	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,120	11,00	1
2.2.3.7	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,200	14,00	3
2.2.3.8	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	26,000	1,20	31
2.2.3.9	2222222222992	Material marunt (garnituri, petrol, cirpe, etc.)	%	5,000	0,00	0
2.2.3.10	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	21,680	50,00	1 084
2.2.3.11	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	10,00	1
2.2.3.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	150,00	15
2.2.3.13	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,850	35,00	30
2.2.4	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw (B2-B4)	buc			<b>579</b>
						<b>578</b>
2.2.4.1	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbida, etc.)	%	1,000	0,00	0
2.2.4.2	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	11,550	50,00	578
2.2.4.3	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,100	10,00	1
2.2.4.4	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,150	5,00	1
2.2.5	08-03-605-1	Ventilator partea electrica	buc			<b>56</b>
						<b>43</b>
2.2.5.1	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	0,020	100,00	2
2.2.5.2	1	Muncitor	h-om	1,240	35,00	43
2.2.5.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	50,00	4
2.2.5.4	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,260	10,00	3
2.2.5.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	50,00	4
2.2.6	VB17A	Atenuator de zgomot, circular	buc			<b>76</b>

						43
2.2.6.1	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,050	15,00	1
2.2.6.2	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000	1,00	12
2.2.6.3	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	12,000	0,50	6
2.2.6.4	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	12,000	1,20	14
2.2.6.5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	0,860	50,00	43
2.2.7	AcB01G	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa), la conductele de alimentare cu aer (VTK 160)	buc			317
						173
2.2.7.1	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	2,000	0,00	0
2.2.7.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,450	50,00	173
2.2.7.3	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,960	150,00	144
		TOTAL Capitolul 2.3. Sistemul de ventilare				0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-2. Sistemele incalzire, ventilare si conditionare a aerului (04/03-2017-1-IVC)**

**Devizul: Capitolul 3. 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
		Capitolul 3.1. Incalzire				
2.3.1	pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			650
						0
2.3.2	pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x384x78 mm, N=0.75 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			700
						0
2.3.3	pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x458x78 mm, N=1.00 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			800
						0
2.3.4	pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x606x98 mm, N=1.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 600
						0
2.3.5	pret furnizor	Convecteur electric dimensiuni de gabarit 450x902x78 mm, N=2.50 kW, U=230V set de montare si termostat de tip F17	set			1 800
						0
		TOTAL Capitolul 3.1. Incalzire				0
		Capitolul 3.2. Conditionare				
2.3.6	pret furnizor	Conditioner productivitate frig - 3.20 kW, productivitate caldura - 3.40 kW. Bloc interior de tip FTX25GV1B. Bloc exterior de tip RX25GV1B	buc			13 000
						0
2.3.7	pret furnizor	Conditioner productivitate frig - 5.00 kW, productivitate caldura - 5.80 kW. Bloc interior de tip FTXS50G2V1B. Bloc exterior de tip RXS50G2V1B	buc			21 000
						0
		TOTAL Capitolul 3.2. Conditionare				0
		Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare				
2.3.8	pret furnizor	Ventilator de canal L=340 m3/h, P=420 Pa, N=0.158 kW, n=2630 rot/min, cu consola de tip K, regulator de viteza de tip RE1.5, K200L	buc			2 500
						0
2.3.9	pret furnizor	Ventilator axial L=75 m3/h, P=100 Pa, N=0.024 kW, de tip Vort Press 110 LL Ti in set cu supapa de sens si filtru aer	buc			5 000
						0
2.3.10	pret furnizor	Ventilator axial Q=75m3/h, P=33Pa, motor N=0.031kW, n=2253 rot/min, de tip BF-W-150A	buc			800
						0
2.3.11	pret furnizor	Atenuitor de zgomot, circular LDC 200-600	buc			1 000
						0
2.3.12	pret furnizor	Supapa autoreglanta de tip VTK160	buc			2 500
						0
		TOTAL Capitolul 3.3. Sistemul de ventilare				0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3. Rețele interioare de apa si canalizare (04/03-2017-1-RAC)**

**Devizul: Capitolul 1. 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
		Capitolul 1.1. Sistema A1				
3.1.1	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa cu diametrul de 32 mm.	m			20
						2
3.1.1.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100, PN10, SDR11 DN 32 mm	m	1,003	12,90	13
3.1.1.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1

3.1.1.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	50,00	2
3.1.1.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	35,00	1
3.1.1.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	55,00	2
3.1.1.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	35,00	1
3.1.2	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, a racordului de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc			<b>204</b> 40
3.1.2.1	2523156713811	Racord de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc	1,010	150,00	152
3.1.2.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	50,00	40
3.1.2.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	10,00	6
3.1.2.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	10,00	6
3.1.3	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*2.8 mm	m			<b>70</b> 32
3.1.3.1	2521216717050	Teava din polipropilena PN10 20*2.8 mm	m	1,020	11,00	11
3.1.3.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,700	5,00	4
3.1.3.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,450	5,00	2
3.1.3.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,100	3,00	0
3.1.3.5	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	19,06	19
3.1.3.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	50,00	1
3.1.3.7	3220137315778	Decapant	kg	0,006	50,00	0
3.1.3.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	26,68	0
3.1.3.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	50,00	32
3.1.3.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,042	10,00	0
3.1.4	SA16A	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 25*3.5 mm	m			<b>38</b> 17
3.1.4.1	2521216717050	Teava din polipropilena PN10 25*3.5mm	m	1,020	15,00	15
3.1.4.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,080	5,00	0
3.1.4.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,710	5,00	4
3.1.4.4	2523156719400	Mufa din material plastic	buc	0,070	5,00	0
3.1.4.5	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,110	3,00	0
3.1.4.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	50,00	1
3.1.4.7	3220137315778	Decapant	kg	0,006	50,00	0
3.1.4.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,330	50,00	17
3.1.4.9	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,022	10,00	0
3.1.5	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm.	m			<b>8</b> 8
3.1.5.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	50,00	8
3.1.6	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm.	10 m			<b>6</b> 6
3.1.6.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	50,00	6
3.1.7	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m			<b>3</b> 3
3.1.7.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	50,00	3
3.1.8	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg.	kg			<b>21</b> 11
3.1.8.1	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050	9,00	9
3.1.8.2	2222222222992	Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)	%	5,000	0,00	0
3.1.8.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110	50,00	6
3.1.8.4	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110	50,00	6
3.1.9	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, avind diametrul de 32 mm (teava de protectie)	m			<b>73</b> 33
3.1.9.1	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G) 32mm	m	1,020	18,00	18
3.1.9.2	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,120	12,00	1
3.1.9.3	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,190	60,00	11
3.1.9.4	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,030	75,00	2
3.1.9.5	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,040	75,00	3
3.1.9.6	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,040	50,00	2
3.1.9.7	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,030	15,24	0
3.1.9.8	2222222222990	Material marunt ( codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)	%	5,000	0,00	0
3.1.9.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	50,00	33
3.1.10	SD07A	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1/2"	buc			<b>55</b> 9
3.1.10.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,000	45,00	45
3.1.10.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,000	0,00	0
3.1.10.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	50,00	9
3.1.11	SD06B	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez, pentru teava din otel, avind diametrul de 3/4".	buc			<b>77</b> 27
3.1.11.1	2913124201700	Robinet de trecere cu mufa si racord olandez pentru tevi de otel	buc	1,000	35,00	35
3.1.11.2	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	1,000	15,24	15
3.1.11.3	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund de miniu etc)	%	1,500	0,00	0
3.1.11.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	50,00	27

		TOTAL Capitolul 1.1. Sistema A1					0
		Capitolul 1.2. Sistema T3					
3.1.12	SD07A	Robinet sfera cu mufe, avind diametrul de 1/2"	buc				<b>55</b>
							9
3.1.12.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1/2"	buc	1,000	45,00		45
3.1.12.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,000	0,00		0
3.1.12.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,180	50,00		9
3.1.13	SA15B	Teava din polipropilena PN10, imbinata prin sudura prin polifuziune, avind diametrul 20*3.4 mm	m				<b>74</b>
							32
3.1.13.1	2521216717050	Teava din polipropilena PN10 20*3.4 mm	m	1,020	15,00		15
3.1.13.2	2523156719430	Cot din material plastic	buc	0,700	5,00		4
3.1.13.3	2523156719450	Teu din material plastic	buc	0,450	5,00		2
3.1.13.4	2523156719460	Reductie din material plastic	buc	0,100	3,00		0
3.1.13.5	2523156719530	Racord drept M x Fe	buc	1,000	19,06		19
3.1.13.6	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	50,00		1
3.1.13.7	3220137315778	Decapant	kg	0,006	50,00		0
3.1.13.8	2462107332752	Pasta etansare pentru filete metalice	kg	0,002	26,68		0
3.1.13.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,630	50,00		32
3.1.13.10	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,042	10,00		0
3.1.14	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm.	m				<b>8</b>
							8
3.1.14.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,160	50,00		8
3.1.15	SF02C	Efectuarea probei de functionare a instalatiei de apa rece executata cu teava din policlorura de vinil tip greu sau material plastic, avind diametrul de 16 - 110 mm.	10 m				<b>6</b>
							6
3.1.15.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,110	50,00		6
3.1.16	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm.	m				<b>3</b>
							3
3.1.16.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,050	50,00		3
3.1.17	SA08C	Teava din policlorura de vinil neplastifiata, tip greu, avind diametrul de 25 mm (teava de protectie)	m				<b>179</b>
							33
3.1.17.1	2521216700540	Teava din PVC neplastifiata, tip greu (G)	m	1,020	117,00		119
3.1.17.2	2523156712430	Cot din PVC tip G montat prin lipire	buc	0,120	12,00		1
3.1.17.3	2523156714800	Teu din PVC rigid, tip greu (G)	buc	0,190	60,00		11
3.1.17.4	2523156713600	Mufa mixta din PVC rigid, tip G	buc	0,030	75,00		2
3.1.17.5	2523156713500	Mufa din PVC rigid, tip G,	buc	0,040	75,00		3
3.1.17.6	2523156714030	Reductie din PVC tip greu (G)	buc	0,040	50,00		2
3.1.17.7	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,030	15,24		0
3.1.17.8	2222222222990	Material marunt (codez 100, dicloretan, cinepa fuior, grund miniu)	%	5,000	0,00		0
3.1.17.9	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	50,00		33
3.1.18	SB30A	Suporti pentru sustinerea conductelor si pieselor de legatura pentru canalizare, avind greutatea de pina la 2 kg.	kg				<b>21</b>
							11
3.1.18.1	2812106306050	Profile din otel	kg	1,050	9,00		9
3.1.18.2	2222222222992	Material marunt (electrozi de sudura, ciment, nisip etc)	%	5,000	0,00		0
3.1.18.3	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,110	50,00		6
3.1.18.4	7212030022750	Sudor electric	h-om	0,110	50,00		6
3.1.19	SD02A	Baterie amestecatoare pentru baie, cu dus flexibil sau fix, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, montata pe pereti din zidarie de caramida sau b.c.a.	buc				<b>912</b>
							58
3.1.19.1	2913124201350	Baterie de perete pt. baie cu dus	buc	1,000	850,00		850
3.1.19.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)	%	0,500	0,00		0
3.1.19.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,150	50,00		58
		TOTAL Capitolul 1.2. Sistema T3					0
		Capitolul 1.3. Sistema C1					
3.1.20	SB08E	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 110 mm.	m				<b>63</b>
							16
3.1.20.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 110mm	m	1,030	45,00		46
3.1.20.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,015	16,00		0
3.1.20.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00		1
3.1.20.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	50,00		16
3.1.21	SB08C	Teava din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, montata aparent sau ingropat sub pardoseala, avind diametrul de 50 mm.	m				<b>36</b>
							13
3.1.21.1	2521216720160	Teava din material plastic pentru canalizare 50mm	m	1,030	22,00		23
3.1.21.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	16,00		0
3.1.21.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00		1
3.1.21.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	50,00		13
3.1.22	SB09E	Revizie din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc				<b>165</b>
							14
3.1.22.1	2523156721037	Revizie 110mm	buc	1,000	150,00		150

3.1.22.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	16,00	1
3.1.22.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	1
3.1.22.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14
3.1.23	SB09E	Piesa de curatare din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			<b>165</b>
						14
3.1.23.1	2523156721037	Piesa de curatare 110mm	buc	1,000	150,00	150
3.1.23.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	16,00	1
3.1.23.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	1
3.1.23.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14
3.1.24	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla 45') din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	buc			<b>94</b>
						16
3.1.24.1	2523156721015	Ramificatie simpla 45' 110mm	buc	1,000	75,00	75
3.1.24.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	16,00	1
3.1.24.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	50,00	2
3.1.24.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	50,00	16
3.1.25	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla 45') din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110x50 mm.	buc			<b>94</b>
						16
3.1.25.1	2523156721015	Ramificatie simpla 45' 110x50 mm	buc	1,000	75,00	75
3.1.25.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,070	16,00	1
3.1.25.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	50,00	2
3.1.25.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,320	50,00	16
3.1.26	SB09C	Cot 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 50 mm	buc			<b>47</b>
						11
3.1.26.1	2523156721037	Cot 45' 50mm	buc	1,000	35,00	35
3.1.26.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,010	16,00	0
3.1.26.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,012	50,00	1
3.1.26.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,220	50,00	11
3.1.27	SB09E	Cot 45' din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.	buc			<b>80</b>
						14
3.1.27.1	2523156721037	Cot 45' 110mm	buc	1,000	65,00	65
3.1.27.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	16,00	1
3.1.27.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	1
3.1.27.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14
3.1.28	SB09E	Caciula de ventilare din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm.	buc			<b>65</b>
						14
3.1.28.1	2523156721037	Cot, mufa dubla, piesa de curatire, compensator de dilatatie si reductie din material plastic pentru canalizare	buc	1,000	50,00	50
3.1.28.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,035	16,00	1
3.1.28.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,015	50,00	1
3.1.28.4	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,280	50,00	14
3.1.29	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			<b>4</b> 4
3.1.29.1	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,080	50,00	4
3.1.30	SC07A1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S.	buc			<b>1 681</b> 210
3.1.30.1	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,010	750,00	758
3.1.30.2	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	250,00	250
3.1.30.3	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	50,00	50
3.1.30.4	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	157,00	157
3.1.30.5	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	61,00	61
3.1.30.6	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	125,00	125
3.1.30.7	2222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	5,000	0,00	0
3.1.30.8	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	50,00	210
3.1.31	SC07B1	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat pe vas, la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip P.	buc			<b>1 898</b> 210
3.1.31.1	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	1,010	750,00	758
3.1.31.2	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	1,000	250,00	250
3.1.31.3	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	1,000	50,00	50
3.1.31.4	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	1,000	157,00	157
3.1.31.5	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	1,000	61,00	61
3.1.31.6	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	1,000	125,00	125
3.1.31.7	2875114203800	Cot pt. vas de closet	buc	1,000	200,00	200
3.1.31.8	2521216717010	Teava din material plastic cu dn=110 mm	m	0,500	76,00	38
3.1.31.9	2222222222992	Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)	%	3,000	0,00	0
3.1.31.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	4,200	50,00	210



3.1.32	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal.	buc			<b>951</b>
						95
3.1.32.1	2622102438000	Lavoar	buc	1,010	450,00	455
3.1.32.2	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	1,000	52,00	52
3.1.32.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	130,00	130
3.1.32.4	2521216717050	Teava din material plastic	m	0,300	25,00	8
3.1.32.5	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	1,010	193,61	196
3.1.32.6	2222222222992	Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc)	%	2,000	0,00	0
3.1.32.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,900	50,00	95
3.1.33	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat pentru lavoar, avind diametrul de conexiune 1/2"	buc			<b>741</b>
						83
3.1.33.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	350,00	350
3.1.33.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	154,00	308
3.1.33.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	50,00	83
3.1.34	SC06A	Spalator cu picurator (cu un compartiment) pentru vase, din fonta emailata, tabla emailata, inox, etc., avind teava de scurgere din material plastic, montat pe console fixate pe pereti din zidarie de caramida.	buc			<b>2 107</b>
						78
3.1.34.1	2875114200300	Spalator cu picurator (cu un compartiment)	buc	1,000	1 500,00	1 500
3.1.34.2	2875114203130	Sifon pt. spalator, dn=1 1/2"	buc	1,000	112,81	113
3.1.34.3	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	130,00	130
3.1.34.4	2875114203520	Console brat dublu pt.sustinere, din fonta	buc	2,000	120,00	240
3.1.34.5	2521216717051	Teava din material plastic dn =32 mm	m	0,600	12,00	7
3.1.34.6	2222222222992	Material marunt (diblu lemn, ipsos, holtsuruburi, solutie de lipit etc)	%	2,000	0,00	0
3.1.34.7	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,550	50,00	78
3.1.35	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			<b>741</b>
						83
3.1.35.1	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	1,000	350,00	350
3.1.35.2	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	2,000	154,00	308
3.1.35.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,650	50,00	83
3.1.36	SB28A	Sifon de pardoseala din polipropilena, avind diametrul iesirii de 50 mm.	buc			<b>159</b>
						13
3.1.36.1	252312672115	Sifon de pardoseala din polipropilena	buc	1,000	144,00	144
3.1.36.2	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,004	16,00	0
3.1.36.3	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,010	50,00	1
3.1.36.4	2222222222992	Material marunt ( ciment, nisip, apa etc)	%	1,000	0,00	0
3.1.36.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,250	50,00	13
		<b>TOTAL Capitolul 1.3. Sistema C1</b>				<b>0</b>

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3. Rețele interioare de apa si canalizare (04/03-2017-1-RAC)**

**Devizul: Capitolul 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
		Capitolul 2.1. Sistema C1				
3.2.1	SC02A	Cada pentru dus din fonta emailata 900x900 mm cu egalizator de potential electric	buc			<b>226</b>
						93
3.2.1.1	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	1,000	130,00	130
3.2.1.2	2222222222992	Material marunt (codez, dicloretan, cirpe de sters, etc)	%	3,000	0,00	0
3.2.1.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,850	50,00	93
		<b>TOTAL Capitolul 2.1. Sistema C1</b>				<b>0</b>

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-3. Rețele interioare de apa si canalizare (04/03-2017-1-RAC)**

**Devizul: Capitolul 3. 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
3.3.1	pret furnizor	Cabina pentru dus 900x900 mm echipata cu sifon si amestecator de apa cu dus flexibil	buc			<b>5 000</b>
						0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4. Echipament electric de forta si de iluminat (04/03-2017-1-IEI/EEF)**

**Devizul: Capitolul 1. Lucrari de montare**

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

1	2	3	4	5	6	7	
						unitate de masura	Pe unitate de masura
4.1.1	08-03-573-4	Montare panou de distributie aplicabil, 72 module, din metal, IP31, 565x620x136 mm, cu lacat, chee si inscriptia aplicata	buc				111
							83
4.1.1.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,100	40,00		4
4.1.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,100	12,00		1
4.1.1.3	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00		1
4.1.1.4	1	Muncitor	h-om	2,370	35,00		83
4.1.1.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	50,00		4
4.1.1.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	15,00		11
4.1.1.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	10,00		2
4.1.1.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	10,00		2
4.1.1.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	50,00		4
4.1.2	pret furnizor	Bara de legare la nul N	buc				150
							0
4.1.3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. BH-32	buc				122
							55
4.1.3.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00		3
4.1.3.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00		0
4.1.3.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12,00		1
4.1.3.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00		7
4.1.3.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00		1
4.1.3.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00		12
4.1.3.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	55,00		0
4.1.3.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	55,00		2
4.1.3.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12,00		0
4.1.3.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00		31
4.1.3.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00		5
4.1.3.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00		2
4.1.3.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	25,00		0
4.1.3.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19,00		0
4.1.3.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00		1
4.1.3.16	1	Muncitor	h-om	1,560	35,00		55
4.1.3.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00		0
4.1.3.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00		2
4.1.3.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00		0
4.1.3.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	50,00		0
4.1.4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. BH-32	buc				159
							81
4.1.4.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00		3
4.1.4.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00		0
4.1.4.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,380	12,00		5
4.1.4.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00		7
4.1.4.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00		1
4.1.4.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00		12
4.1.4.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	55,00		1
4.1.4.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	55,00		3
4.1.4.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12,00		0
4.1.4.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00		31
4.1.4.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00		5
4.1.4.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00		2
4.1.4.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,002	25,00		0
4.1.4.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19,00		0
4.1.4.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00		4
4.1.4.16	1	Muncitor	h-om	2,320	35,00		81
4.1.4.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	50,00		0
4.1.4.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00		2
4.1.4.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00		0
4.1.4.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	10,00		2
4.1.4.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	50,00		0
4.1.5	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29)	buc				122
							55
4.1.5.1	1011924	Electrozi Э42A, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00		3

4.1.5.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0
4.1.5.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12,00	1
4.1.5.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00	7
4.1.5.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00	1
4.1.5.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
4.1.5.7	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,006	55,00	0
4.1.5.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	55,00	2
4.1.5.9	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,001	12,00	0
4.1.5.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	31
4.1.5.11	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
4.1.5.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
4.1.5.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,001	25,00	0
4.1.5.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19,00	0
4.1.5.15	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00	1
4.1.5.16	1	Muncitor	h-om	1,560	35,00	55
4.1.5.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0
4.1.5.18	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00	2
4.1.5.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0
4.1.5.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,002	50,00	0
4.1.6	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pînă la 25 A. (АВДТ-32)	buc			122
						55
4.1.6.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
4.1.6.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0
4.1.6.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12,00	1
4.1.6.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00	7
4.1.6.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00	1
4.1.6.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
4.1.6.7	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,006	55,00	0
4.1.6.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	55,00	2
4.1.6.9	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,001	12,00	0
4.1.6.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	31
4.1.6.11	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
4.1.6.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
4.1.6.13	05009619	Aște de cusut	kg	0,001	25,00	0
4.1.6.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19,00	0
4.1.6.15	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00	1
4.1.6.16	1	Muncitor	h-om	1,560	35,00	55
4.1.6.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0
4.1.6.18	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00	2
4.1.6.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0
4.1.6.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,002	50,00	0
4.1.7	08-03-529-1	Contacteur de curent continuu pe constructii, curent pînă la 160 A. (ПРК-32+ДКП32)	buc			193
						120
4.1.7.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
4.1.7.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	25,00	0
4.1.7.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,368	12,00	4
4.1.7.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00	7
4.1.7.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00	1
4.1.7.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
4.1.7.7	1019760	Lac de electroizolație "318"	kg	0,019	55,00	1
4.1.7.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	55,00	3
4.1.7.9	2019408	Construcții din oțel individuale, grilaje sudate, masa pînă la 0,1 t	t	0,009	12,00	0
4.1.7.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,100	5,00	21
4.1.7.11	5009081	Punți de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
4.1.7.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
4.1.7.13	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,031	100,00	3
4.1.7.14	05009619	Aște de cusut	kg	0,003	25,00	0
4.1.7.15	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,013	19,00	0
4.1.7.16	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,046	100,00	5
4.1.7.17	1	Muncitor	h-om	3,420	35,00	120
4.1.7.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007	50,00	0
4.1.7.19	40502	Instalații pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	15,00	2

4.1.7.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	10,00	1
4.1.7.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	10,00	2
4.1.7.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007	50,00	0
4.1.8	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6. (PH47)	buc			<b>57</b> 40
4.1.8.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,040	12,00	0
4.1.8.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,060	150,00	9
4.1.8.3	1	Muncitor	h-om	1,130	35,00	40
4.1.8.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	50,00	4
4.1.8.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	50,00	4
4.1.9	08-01-080-2	Aparat pentru masurare si protectie, cantitate extremitati conectate pina la: 6. (T3-15)	buc			<b>57</b> 40
4.1.9.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,040	12,00	0
4.1.9.2	05009807	Formări de capuri de marcare	100 buc	0,060	150,00	9
4.1.9.3	1	Muncitor	h-om	1,130	35,00	40
4.1.9.4	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,080	50,00	4
4.1.9.5	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,080	50,00	4
4.1.10	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			<b>2 831</b> 712
4.1.10.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,400	1,20	2
4.1.10.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,000	1,20	480
4.1.10.3	110-0333	Canale din masa plastica 10x60mm	m	100,030	15,00	1 500
4.1.10.4	1	Muncitor	h-om	20,330	35,00	712
4.1.10.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	7,630	10,00	76
4.1.10.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,630	8,00	61
4.1.11	08-02-390-2 k=1.5	Canale din masa plastica cu sectiunea 60x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			<b>5 060</b> 644
4.1.11.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,500	1,20	2
4.1.11.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	450,000	1,20	540
4.1.11.3	110-0333	Canale din masa plastica 60x60mm	m	150,045	25,00	3 751
4.1.11.4	1	Muncitor	h-om	18,390	35,00	644
4.1.11.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,880	10,00	69
4.1.11.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,880	8,00	55
4.1.12	08-02-390-1 Km=1.5	Canale din masa plastica cu sectiunea 40x40 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			<b>4 042</b> 570
4.1.12.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,500	1,20	2
4.1.12.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,000	1,20	360
4.1.12.3	110-0333	Canale din masa plastica 40x40mm	m	150,045	20,00	3 001
4.1.12.4	1	Muncitor	h-om	16,290	35,00	570
4.1.12.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,080	10,00	61
4.1.12.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	8,00	49
4.1.13	08-02-390-1 km=1.5	Canale din masa plastica cu sectiunea 25x16 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			<b>3 742</b> 570
4.1.13.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,500	1,20	2
4.1.13.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,000	1,20	360
4.1.13.3	110-0333	Canale din masa plastica 25x16mm	m	150,045	18,00	2 701
4.1.13.4	1	Muncitor	h-om	16,290	35,00	570
4.1.13.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,080	10,00	61
4.1.13.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	8,00	49
4.1.14	08-02-390-2 k=1.5	Canale din masa plastica cu sectiunea 50x12 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci) montate in structura pardoselei	100 m			<b>1 309</b> 644
4.1.14.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotond 4x40 mm	kg	1,500	1,20	2
4.1.14.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	450,000	1,20	540
4.1.14.3	110-0333	Canale din masa plastica 50x12 mm	m	0,000	25,00	0
4.1.14.4	1	Muncitor	h-om	18,390	35,00	644
4.1.14.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,880	10,00	69
4.1.14.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,880	8,00	55
4.1.15	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			<b>746</b> 434
4.1.15.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	11 500,00	0
4.1.15.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	7 355,53	6
4.1.15.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	1 500,00	0
4.1.15.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	1 000,00	8
4.1.15.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,004	100,00	0
4.1.15.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	250,00	2
4.1.15.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС30"	kg	0,500	120,00	60
4.1.15.8	1	Muncitor	h-om	12,400	35,00	434
4.1.15.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia	h-ut	0,390	50,00	20

		conductelor principale), 10 t				
4.1.15.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45
4.1.15.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	50,00	150
4.1.15.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	50,00	20
4.1.16	pret furnizor	Cablu de forta de tip ППГнр(А)-НF-0.66 3x1.5 mm2	m.l			<b>11</b>
						0
4.1.17	pret furnizor	Cablu de forta de tip ППГнр(А)-НF-0.66 3x2.5 mm2	m.l			<b>16</b>
						0
4.1.18	pret furnizor	Cablu de forta de tip ППГнр(А)-НF-0.66 5x4 mm2	m.l			<b>44</b>
						0
4.1.19	pret furnizor	Cablu de forta de tip ППГнр(А)-FRHF-0.66 3x1.5 mm2	m.l			<b>14</b>
						0
4.1.20	pret furnizor	Cablu de control de tip КППГнр(А)-НF-0.66 4x1.0 mm2	m.l			<b>12</b>
						0
4.1.21	pret furnizor	Cablu de control de tip КППГнр(А)-FRHF-0.66 4x1.0 mm2	m.l			<b>20</b>
						0
4.1.22	pret furnizor	Conductor cu un singur fir in izolatie de tip ПУВ-1,0 1x16 mm2	m.l			<b>27</b>
						0
4.1.23	pret furnizor	Conductor cu un singur fir in izolatie de tip ПУВ-1,0 1x6.0 mm2	m.l			<b>10</b>
						0
4.1.24	pret furnizor	Conductor cu un singur fir in izolatie de tip ПУВ-1,0 1x4.0 mm2	m.l			<b>7</b>
						0
4.1.25	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100 m			<b>1 051</b>
						641
4.1.25.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	11 500,00	0
4.1.25.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	7 355,53	6
4.1.25.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	1 500,00	0
4.1.25.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	1 000,00	8
4.1.25.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,004	100,00	0
4.1.25.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	250,00	2
4.1.25.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,500	120,00	60
4.1.25.8	1	Muncitor	h-om	18,300	35,00	641
4.1.25.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,560	50,00	28
4.1.25.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,260	15,00	64
4.1.25.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,260	50,00	213
4.1.25.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,560	50,00	28
4.1.26	pret furnizor	Cablu de forta de tip ППГнр(А)-НF-0.66 4x16 mm2	m.l			<b>118</b>
						0
4.1.27	pret furnizor	Cutie de distributie, IP31, 130x130x80 mm	buc			<b>20</b>
						0
4.1.28	08-03-594-3	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4.	100 buc			<b>12 989</b>
						5 915
4.1.28.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,003	3 510,00	11
4.1.28.2	5009113	Prezoane	buc	204,000	20,00	4 080
4.1.28.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	200,00	408
4.1.28.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	50,00	140
4.1.28.5	1	Muncitor	h-om	169,000	35,00	5 915
4.1.28.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	4,040	200,00	808
4.1.28.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	57,000	25,00	1 425
4.1.28.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,040	50,00	202
4.1.29	pret furnizor	Corp iluminat cu 4 lampi luminescente cu soclu G13, aplicabil, IP21, flux luminos 5400Lm, 4x18W	buc			<b>650</b>
						0
4.1.30	08-03-594-2	Corpuri de iluminat cu lampi luminescente - Corp de iluminat instalat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2.	100 buc			<b>10 429</b>
						4 060
4.1.30.1	1010219	Lianti de ipsos "Г-3"	t	0,003	3 510,00	11
4.1.30.2	5009113	Prezoane	buc	204,000	20,00	4 080
4.1.30.3	5009129	Priza de tavan	100 buc	2,040	200,00	408
4.1.30.4	5009264	Teava de policlorvinila	kg	2,800	50,00	140
4.1.30.5	1	Muncitor	h-om	116,000	35,00	4 060
4.1.30.6	21101	Macara pe sasiu auto, tonaj 6,3 t	h-ut	2,680	200,00	536
4.1.30.7	30902	Ascensor hidraulic, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	42,400	25,00	1 060
4.1.30.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,680	50,00	134
4.1.31	pret furnizor	Corp iluminat cu 2 lampi luminescente cu soclu G13, IP21, flux luminos 2700 Lm 2x18W	buc			<b>350</b>
						0

4.1.32	pret furnizor	Corp iluminat cu 2 lampi luminescente cu soclu G13, IP40, flux luminos 2700 Lm 2x18W	buc				<b>450</b>
							0
4.1.33	pret furnizor	Corp iluminat cu 2 lampi luminescente cu soclu E27, IP65, flux luminos 1200Lm 2x18W	buc				<b>350</b>
							0
4.1.34	08-03-596-3	Proiector, montat separat pe constructie de otel pe acoperisul cladirii, cu lampa, putere, W: 500.	100 buc				<b>20 537</b>
							12 530
4.1.34.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,004	50 000,00		200
4.1.34.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	5,200	40,00		208
4.1.34.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	38,000	12,00		456
4.1.34.4	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	1,020	500,00		510
4.1.34.5	5009090	Profil de montaj	buc	165,000	15,00		2 475
4.1.34.6	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	0,500	100,00		50
4.1.34.7	1	Muncitor	h-om	358,000	35,00		12 530
4.1.34.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	2,830	50,00		142
4.1.34.9	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	145,000	25,00		3 625
4.1.34.10	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	13,300	15,00		200
4.1.34.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	2,830	50,00		142
4.1.35	pret furnizor	Proiector cu lampa LED 70W, montat incorporat, flux luminos 7000 lm, IP65	buc				<b>350</b>
							0
4.1.36	pret furnizor	Lampa luminescenta cu soclu E27, 18W	buc				<b>120</b>
							0
4.1.37	pret furnizor	Lampa luminescenta cu soclu G13, 18W	buc				<b>50</b>
							0
4.1.38	08-03-591-1	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu o clapa, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc				<b>1 930</b>
							1 383
4.1.38.1	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	3 811,16		1
4.1.38.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	1,20		0
4.1.38.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	75,00		77
4.1.38.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	381,12		393
4.1.38.5	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	0,110	100,00		11
4.1.38.6	1	Muncitor	h-om	39,500	35,00		1 383
4.1.38.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	50,00		2
4.1.38.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	10,00		64
4.1.38.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	50,00		2
4.1.39	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 1 clapa, IP44, 10A, 230V	buc				<b>45</b>
							0
4.1.40	08-03-591-4	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc				<b>2 074</b>
							1 537
4.1.40.1	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	3 811,16		1
4.1.40.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	1,20		0
4.1.40.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	75,00		77
4.1.40.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	381,12		393
4.1.40.5	1	Muncitor	h-om	43,900	35,00		1 537
4.1.40.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00		2
4.1.40.7	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	10,00		64
4.1.40.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	50,00		2
4.1.41	pret furnizor	Intreruptor instalatie deschisa cu legare la pamint, cu 2 clape, IP44, 10A, 230V	buc				<b>55</b>
							0
4.1.42	08-03-591-8	Intreruptori, comutatori si prize de fise - Priza de fisa tip neingropat, la instalatie deschisa.	100 buc				<b>2 061</b>
							1 512
4.1.42.1	1011477	Suruburi cu cap semirotund 2,5x20 mm	t	0,000	3 811,16		1
4.1.42.2	101-1481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	1,20		0
4.1.42.3	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	1,020	75,00		77
4.1.42.4	5009126	Placa de rozeta	100 buc	1,030	381,12		393
4.1.42.5	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	0,110	100,00		11
4.1.42.6	1	Muncitor	h-om	43,200	35,00		1 512
4.1.42.7	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,040	50,00		2
4.1.42.8	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	6,400	10,00		64
4.1.42.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,040	50,00		2
4.1.43	pret furnizor	Prize 2P+E, 16A, 230V, IP20, Legrand	buc				<b>45</b>
							0

4.1.44	pret furnizor	Cutie de montare prize, intrerupatoare pentru 3 locuri de priza	buc				<b>8</b>
							0
4.1.45	pret furnizor	Cutie de montare prize, intrerupatoare pentru 2 locuri de priza	buc				<b>6</b>
							0
4.1.46	pret furnizor	Cutie de montare prize, intrerupatoare pentru 1 locuri de priza	buc				<b>6</b>
							0
4.1.47	pret furnizor	Rama orizontala 3M	buc				<b>29</b>
							0
4.1.48	pret furnizor	Rama orizontala 2M	buc				<b>25</b>
							0
4.1.49	10-08-019-01	Utilaj divers de electroceasoficare: Cutie de ramificare	buc				<b>18</b>
							18
4.1.49.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 510,00		0
4.1.49.2	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	14 000,00		0
4.1.49.3	1011481	Suruburi, cap semiorund 4x40 mm	t	0,000	53 170,00		1
4.1.49.4	1	Muncitor	h-om	0,500	35,00		18
4.1.50	pret furnizor	Cutie pentru 1 priza montata in pardosea	buc				<b>8</b>
							0
4.1.51	08-03-532-4	Post de comanda cu butoane, destinatie comuna, montat pe constructie perete sau coloana, cantitatea elementelor postului pina la 3.	buc				<b>105</b>
							63
4.1.51.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,060	40,00		2
4.1.51.2	1011964	Sfoara (spagat) de hartie	kg	0,001	25,00		0
4.1.51.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,050	12,00		1
4.1.51.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,220	6,00		7
4.1.51.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,014	75,00		1
4.1.51.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00		12
4.1.51.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	55,00		0
4.1.51.8	1019852	Vopsea	kg	0,035	55,00		2
4.1.51.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12,00		0
4.1.51.10	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00		5
4.1.51.11	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,010	100,00		1
4.1.51.12	05009502	Fişe de extremitate	100 buc	0,061	100,00		6
4.1.51.13	05009619	Aşe de cusut	kg	0,001	25,00		0
4.1.51.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19,00		0
4.1.51.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,012	100,00		1
4.1.51.16	1	Muncitor	h-om	1,800	35,00		63
4.1.51.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,001	50,00		0
4.1.51.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00		2
4.1.51.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00		0
4.1.51.20	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,001	50,00		0
4.1.52	08-02-471-4 adoptata	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm, L=3.0 m	10 buc				<b>1 259</b>
							290
4.1.52.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	10 900,00		883
4.1.52.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1 500,00		3
4.1.52.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780	40,00		31
4.1.52.4	1	Muncitor	h-om	8,290	35,00		290
4.1.52.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	50,00		7
4.1.52.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	15,00		38
4.1.52.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	50,00		7
4.1.53	08-02-472-9 adoptata	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel rotund, diametru 20 mm.	100 m				<b>4 174</b>
							746
4.1.53.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	10 900,00		1 003
4.1.53.2	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	10 000,00		40
4.1.53.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,900	40,00		36
4.1.53.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,200	6,00		49
4.1.53.5	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	10,00		82
4.1.53.6	1019852	Vopsea	kg	2,400	55,00		132
4.1.53.7	05009031	Scoabe	10 buc	1,500	5,00		8
4.1.53.8	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	150,00		2 010
4.1.53.9	1	Muncitor	h-om	21,300	35,00		746
4.1.53.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,190	50,00		10

4.1.53.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	15,00	50
4.1.53.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,190	50,00	10
4.1.54	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> .	100 m			<b>4 605</b> 746
4.1.54.1	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	10 000,00	40
4.1.54.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,300	40,00	52
4.1.54.3	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	8,200	6,00	49
4.1.54.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	10,00	82
4.1.54.5	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	10 900,00	1 417
4.1.54.6	1019852	Vopsea	kg	2,300	55,00	127
4.1.54.7	05009031	Scoabe	10 buc	1,500	5,00	8
4.1.54.8	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	150,00	2 010
4.1.54.9	1	Muncitor	h-om	21,300	35,00	746
4.1.54.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	50,00	13
4.1.54.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	15,00	50
4.1.54.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,250	50,00	13

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4. Echipament electric de forta si de iluminat (04/03-2017-1-IEI/EEF)**

**Devizul: Capitolul 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
4.2.1	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩРН-72з-1-36-УХЛЗ, IP31	buc			<b>2 000</b> 0
4.2.2	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P, 63A	buc			<b>80</b> 0
4.2.3	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P, 16A	buc			<b>72</b> 0
4.2.4	pret furnizor	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °B°	buc			<b>100</b> 0
4.2.5	pret furnizor	Intreupator automat de curent diferentiat de tip АВДТ32, C06, 30MA	buc			<b>100</b> 0
4.2.6	pret furnizor	Intreupator automat de curent diferentiat de tip АВДТ32, C10, 30MA	buc			<b>100</b> 0
4.2.7	pret furnizor	Intreupator automat de curent diferentiat de tip АВДТ32, C16, 30MA	buc			<b>230</b> 0
4.2.8	pret furnizor	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °C°	buc			<b>100</b> 0
4.2.9	pret furnizor	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 06A, °C°	buc			<b>100</b> 0
4.2.10	pret furnizor	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 10A, °C°	buc			<b>100</b> 0
4.2.11	pret furnizor	Intreupator automat de tip BA47-29M, 1P, 16A, °C°	buc			<b>100</b> 0
4.2.12	pret furnizor	Intreupator automat de tip BA47-29M, 3P, 20A, °C°	buc			<b>100</b> 0
4.2.13	pret furnizor	Contact electromagnetice modular ПРК-32, 4P, 0,63 - 1.0 A, Icu=0.1kA	buc			<b>360</b> 0
4.2.14	pret furnizor	Contact aduagator 1NO-NC de tip ДКП32-11	buc			<b>249</b> 0
4.2.15	pret furnizor	Declansator independent de tip PH47	buc			<b>300</b> 0
4.2.16	pret furnizor	Timer ТЭ15, 16A, 230V	buc			<b>350</b> 0
4.2.17	pret furnizor	Post de comanda 2 butoane КП102	buc			<b>30</b> 0
4.2.18	pret furnizor	Buton ABLF-22 verde	buc			<b>150</b> 0
4.2.19	pret furnizor	Buton ABLF-22 rosu	buc			<b>150</b> 0



Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5. Semnalizare de paza automata (04/03-2017-1-SPA)						
Devizul: Capitolul 1. 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
5.1.1	10-08-001-02	Aparate receptoare: Dispozitive "PC" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 20 raze (PC1832)	buc			1 387
						1 365
5.1.1.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,010	32,00	0
5.1.1.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	22,00	9
5.1.1.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,100	120,00	12
5.1.1.4	1	Muncitor	h-om	39,000	35,00	1 365
5.1.1.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	8,00	1
5.1.2	10-08-003-03	Dispozitive de ultrasunet: bloc de alimentare 16.5V(AC), 40VA	buc			185
						175
5.1.2.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 510,00	0
5.1.2.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,002	32,00	0
5.1.2.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	22,00	7
5.1.2.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,016	120,00	2
5.1.2.5	1	Muncitor	h-om	5,000	35,00	175
5.1.2.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	8,00	1
5.1.3	08-01-121-1	Acumulator montat in panou, tip: 7A*h, 12V	buc			127
						72
5.1.3.1	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	914,68	0
5.1.3.2	4110006	Apa distilata	kg	2,800	19,06	53
5.1.3.3	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	19 055,79	1
5.1.3.4	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	762,23	1
5.1.3.5	1	Muncitor	h-om	2,060	35,00	72
5.1.4	08-03-573-4	Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			111
						83
5.1.4.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	40,00	4
5.1.4.2	01011977	Şuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,100	12,00	1
5.1.4.3	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
5.1.4.4	1	Muncitor	h-om	2,370	35,00	83
5.1.4.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	50,00	4
5.1.4.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	15,00	11
5.1.4.7	50102	Compressoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	10,00	2
5.1.4.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	10,00	2
5.1.4.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	50,00	4
5.1.5	10-08-001-03	Aparate receptoare: tastatura PK5500E1	10 buc			655
						630
5.1.5.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,012	32,00	0
5.1.5.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	22,00	9
5.1.5.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,120	120,00	14
5.1.5.4	1	Muncitor	h-om	18,000	35,00	630
5.1.5.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	8,00	1
5.1.6	10-08-003-04	Dispozitive de ultrasunet: convertizor (ATS-100)	buc			184
						175
5.1.6.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 510,00	0
5.1.6.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	32,00	0
5.1.6.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	22,00	7
5.1.6.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,007	120,00	1
5.1.6.5	1	Muncitor	h-om	5,000	35,00	175
5.1.6.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	8,00	1
5.1.7	10-08-003-05	Dispozitive optic-(foto)electrice: aparat optico-electric in executare monobloca (LC 102 PI)	buc			289
						280
5.1.7.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 510,00	0
5.1.7.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	32,00	0
5.1.7.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,300	22,00	7
5.1.7.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,012	120,00	1
5.1.7.5	1	Muncitor	h-om	8,000	35,00	280
5.1.7.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,130	8,00	1
5.1.8	10-08-002-04	Avertizoare "OC" automate: de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313	buc			39
						35
5.1.8.1	1010329	Clei "88-CA"	kg	0,010	65,00	1
5.1.8.2	1011482	Suruburi, cap semirotond 5x70 mm	t	0,000	34 933,07	3
5.1.8.3	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,000	32,00	0

5.1.8.4	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,001	25,00	0
5.1.8.5	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЛОС40"	kg	0,002	120,00	0
5.1.8.6	1	Muncitor	h-om	1,000	35,00	35
5.1.9	10-01-039-06	Avertizor manual de tip SRP-8L cu pregatire loc de montare	buc			<b>70</b>
						70
5.1.9.1	1	Muncitor	h-om	2,000	35,00	70
5.1.10	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (LD-95)	100 buc			<b>4 263</b>
						3 437
5.1.10.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	75,00	306
5.1.10.2	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,002	2 134,25	3
5.1.10.3	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	0,210	100,00	21
5.1.10.4	1	Muncitor	h-om	98,200	35,00	3 437
5.1.10.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	50,00	56
5.1.10.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,600	15,00	384
5.1.10.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,120	50,00	56
5.1.11	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm2.	100 m			<b>538</b>
						196
5.1.11.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,000	100,00	0
5.1.11.2	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
5.1.11.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	500,00	155
5.1.11.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	50,00	40
5.1.11.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,200	10,00	122
5.1.11.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	100,00	5
5.1.11.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
5.1.11.8	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	0,160	100,00	16
5.1.11.9	1	Muncitor	h-om	5,610	35,00	196
5.1.11.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00	1
5.1.11.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	50,00	1
5.1.12	pret furnizor	Cablu de semnalizare 6x0.22mm2	m.l.			<b>6</b>
						0
5.1.13	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			<b>579</b>
						236
5.1.13.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	100,00	0
5.1.13.2	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
5.1.13.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	500,00	155
5.1.13.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	50,00	40
5.1.13.5	050090611	Fisa de izolație	buc	12,200	10,00	122
5.1.13.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	100,00	5
5.1.13.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
5.1.13.8	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	0,160	100,00	16
5.1.13.9	1	Muncitor	h-om	6,740	35,00	236
5.1.13.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1
5.1.13.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	50,00	1
5.1.14	pret furnizor	Cablu ВВГнг(А)-FRHF 3x1.5 mm2	m.l.			<b>9</b>
						0
5.1.15	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m.l.			<b>5</b>
						0
5.1.16	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm.	100 m			<b>1 087</b>
						669
5.1.16.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	11 500,00	24
5.1.16.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,200	6,00	73
5.1.16.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122
5.1.16.4	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	29,00	6
5.1.16.5	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	550,00	12
5.1.16.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,000	100,00	100
5.1.16.7	5009070	Racordari	10 buc	2,000	20,00	40

5.1.16.8	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	15,00	8
5.1.16.9	1	Muncitor	h-om	19,100	35,00	669
5.1.16.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	6
5.1.16.11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,940	8,00	24
5.1.16.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	50,00	6
5.1.17	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m.l.			4 0
5.1.18	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.			2 0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-5. Semnalizare de paza automata (04/03-2017-1-SPA)**

**Devizul: Capitolul 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
5.2.1	pret furnizor	Panou de control PC-1832, producator "DSC" Canada	buc			1 700 0
5.2.2	pret furnizor	Bloc de alimentare 16.5V(AC), 40VA	buc			400 0
5.2.3	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A*h	buc			450 0
5.2.4	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩМП-1-0 УХЛ3, IP31	buc			800 0
5.2.5	pret furnizor	Claviatura PK-5500 E1, producator "DSC" Canada	buc			1 600 0
5.2.6	pret furnizor	Radioemitor de tip ATS-100	buc			3 000 0
5.2.7	pret furnizor	Senzor combinat: infrarosu+deteriorare LC 102 PI	buc			150 0
5.2.8	pret furnizor	Avertizoare de contact magnetic la deschiderea ferestrelor, usilor NK-Y1313	buc			60 0
5.2.9	pret furnizor	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L	buc			40 0
5.2.10	pret furnizor	Sirena LD-95, 12V, 150mA	buc			150 0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6. Comunicatii telefonice si de semnalizare (04/03-2017-1-TS)**

**Devizul: Capitolul 1. 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	10-04-112-01	Telecomunicatii si semnalizari: Dulap sau panou de comutare a telecomunicatiilor si semnalizarii pe perete sau in nisa, cantitate perechi: pina la 20. (dulap 19" 24U)	buc			212 175
6.1.1.1	1010511	Lac de impregnare fara solventi "AC-9115"	t	0,000	45 000,00	0
6.1.1.2	01012073	Ațe aspre	kg	0,008	25,00	0
6.1.1.3	1110109	Fise de marcare din masa plastica	100 buc	0,200	100,00	20
6.1.1.4	5	Masa utilajului	t	0,005	500,00	3
6.1.1.5	5009264	Tub din policlorvinil	kg	0,050	25,00	1
6.1.1.6	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,100	120,00	12
6.1.1.7	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv	kg	0,005	80,00	0
6.1.1.8	1	Muncitor	h-om	5,000	35,00	175
6.1.2	08-03-575-1	Dispozitiv sau aparat demontat inainte de transportare (router 5 porturi, SWITCH 24 port, patch panel 24 port, polita, UPS)	buc			40 39
6.1.2.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,020	12,00	0
6.1.2.2	1	Muncitor	h-om	1,120	35,00	39
6.1.2.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00	0
6.1.2.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	50,00	0
6.1.3	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			579 236

6.1.3.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	100,00	0
6.1.3.2	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
6.1.3.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	500,00	155
6.1.3.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	50,00	40
6.1.3.5	050090611	Fisa de izolatje	buc	12,200	10,00	122
6.1.3.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	100,00	5
6.1.3.7	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
6.1.3.8	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	0,160	100,00	16
6.1.3.9	1	Muncitor	h-om	6,740	35,00	236
6.1.3.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1
6.1.3.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	50,00	1
6.1.4	pret furnizor	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m.l.			<b>5</b> 0
6.1.5	pret furnizor	Cablu ВВГнг(А)-FRHF 3x0.75 mm2	m.l.			<b>8</b> 0
6.1.6	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm.	100 m			<b>1 087</b> 669
6.1.6.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	11 500,00	24
6.1.6.2	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	12,200	6,00	73
6.1.6.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122
6.1.6.4	1139042	Clei "БМК-5k"	kg	0,200	29,00	6
6.1.6.5	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	550,00	12
6.1.6.6	5009030	Flanşe	10 buc	1,000	100,00	100
6.1.6.7	5009070	Racordari	10 buc	2,000	20,00	40
6.1.6.8	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	15,00	8
6.1.6.9	1	Muncitor	h-om	19,100	35,00	669
6.1.6.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	6
6.1.6.11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,940	8,00	24
6.1.6.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	50,00	6
6.1.7	pret furnizor	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m.l.			<b>4</b> 0
6.1.8	pret furnizor	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.			<b>2</b> 0
6.1.9	08-02-390-1	Canale din masa plastica cu sectiunea 25x16 mm	100 m			<b>1 421</b> 570
6.1.9.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,000	1,20	1
6.1.9.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	200,000	1,20	240
6.1.9.3	110-0333	Canale din masa plastica 25x16 mm	m	100,030	5,00	500
6.1.9.4	1	Muncitor	h-om	16,290	35,00	570
6.1.9.5	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	6,080	10,00	61
6.1.9.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	8,00	49
6.1.10	08-02-390-3	Canale din masa plastica cu sectiunea 100x60 mm, inclusiv montarea accesoriilor (coturi, teuri, cruci)	100 m			<b>5 832</b> 712
6.1.10.1	101-1485	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	kg	1,400	1,20	2
6.1.10.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	400,000	1,20	480
6.1.10.3	110-0333	Canale din masa plastica 100x60 mm	m	100,030	45,00	4 501
6.1.10.4	1	Muncitor	h-om	20,330	35,00	712
6.1.10.5	134041	Dispozitiv de înşurubare	h-ut	7,630	10,00	76
6.1.10.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	7,630	8,00	61
6.1.11	10-02-051-04	Pozare, conectare cabluri, conductori, bare: Puncti de conexiune de cablu intre sectii a unui stativ: fara pozare in canal de cablu. Patch cord	100 buc			<b>109</b> 109
6.1.11.1	1	Muncitor	h-om	3,100	35,00	109
6.1.12	pret furnizor	Patch cord cat. 5e L=0.50 m	buc			<b>16</b> 0
6.1.13	10-04-066-07	Aparataj de perete: Priza RJ-45	buc			<b>36</b> 35
6.1.13.1	1	Muncitor	h-om	1,000	35,00	35
6.1.13.2	1011665	Lac electro-izolator "318"	kg	0,002	31,00	0
6.1.13.3	01012073	Aşe aspre	kg	0,002	25,00	0
6.1.13.4	4110041	Energie electrica	kw-h	0,012	1,87	0
6.1.13.5	5	Masa utilajului	t	0,000	500,00	0
6.1.13.6	5220077	Aliaje de lipit din staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,002	120,00	0
6.1.13.7	5440089	Panglica lipicioasa de izolare pe compound de policasina, marca "ЛСЭПЛ", latime	kg	0,001	80,00	0

		20-30 mm, grosime 0,14 - 0,19 mm, inclusiv				
6.1.14	pret furnizor	Priza RJ-45 cat. 5e aplicabila	buc			60 0
6.1.15	pret furnizor	Priza pop-up RJ-45 cat. 5e	buc			200 0
6.1.16	10-08-019-01	Utilaj divers: Minicoloana	buc			18 18
6.1.16.1	1010219	Liant de ipsos "I-3"	t	0,000	3 510,00	0
6.1.16.2	1010812	Sirma de otel cu continut redus de carbon, destinatie diferita zincata, diametrul 1,6 mm	t	0,000	14 000,00	0
6.1.16.3	1011481	Suruburi, cap semitond 4x40 mm	t	0,000	53 170,00	1
6.1.16.4	1	Muncitor	h-om	0,500	35,00	18

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-6. Comunicatii telefonice si de semnalizare (04/03-2017-1-TS)**

**Devizul: Capitolul 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
6.2.1	pret furnizor	Dulap de telecomunicatii si retelistica RACK 19" 24U, usa fata sticla securizata, usa spate metal perforat, dotat cu sistem de ventilare cu termostat in set	buc			3 000 0
6.2.2	pret furnizor	Router cu 5 porturi Gigabit Ethernet si 5 porturi Fast Ethernet 10/100 de tip RB2011UiAS-RM	buc			1 000 0
6.2.3	pret furnizor	Comutator 19" Switch Fast Ethernet 24 ports 10/100/1000 Mbit/s de tip TL-SG1024	buc			1 800 0
6.2.4	pret furnizor	Polita 490x350 mm pentru dulap 19"	buc			250 0
6.2.5	pret furnizor	Patch panel 24 ports, cat. 5e	buc			300 0
6.2.6	pret furnizor	19" SMART UPS 230+-5% V, 1100W	buc			2 500 0
6.2.7	pret furnizor	Minicoloana pentru prize, instalata pe pardosea H=0.68m, inclusiv suportul (030742)	set			200 0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7. Semnalizare de incendiu (04/03-2017-1-SI)**

**Devizul: Capitolul 1. 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
7.1.1	10-08-001-01	Aparate receptoare: Dispozitive "ПГ" de receptie si control, de demarare. Concentrator: bloc de baza pentru 10 gaze (Сигнал 10)	buc			857 840
7.1.1.1	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,006	32,00	0
7.1.1.2	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	22,00	9
7.1.1.3	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,056	120,00	7
7.1.1.4	1	Muncitor	h-om	24,000	35,00	840
7.1.1.5	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	8,00	1
7.1.2	08-03-529-1	Contactator de curent continuu de tip C2000-СП1	buc			193 120
7.1.2.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
7.1.2.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,005	25,00	0
7.1.2.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,368	12,00	4
7.1.2.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00	7
7.1.2.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00	1
7.1.2.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
7.1.2.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,019	55,00	1
7.1.2.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	55,00	3
7.1.2.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,009	12,00	0
7.1.2.10	05009062	Papuci de cablu	buc	4,100	5,00	21
7.1.2.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
7.1.2.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
7.1.2.13	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	0,031	100,00	3

7.1.2.14	05009619	Ațe de cusut	kg	0,003	25,00	0
7.1.2.15	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,013	19,00	0
7.1.2.16	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	0,046	100,00	5
7.1.2.17	1	Muncitor	h-om	3,420	35,00	120
7.1.2.18	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,007	50,00	0
7.1.2.19	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,140	15,00	2
7.1.2.20	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,120	10,00	1
7.1.2.21	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	10,00	2
7.1.2.22	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,007	50,00	0
7.1.3	10-08-003-06	Dispozitive optic-(foto)electrice: bloc de alimentare	buc			<b>295</b>
						<b>280</b>
7.1.3.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 510,00	0
7.1.3.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,004	32,00	0
7.1.3.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,400	22,00	9
7.1.3.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,038	120,00	5
7.1.3.5	1	Muncitor	h-om	8,000	35,00	280
7.1.3.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,174	8,00	1
7.1.4	08-01-121-1	Acumulator montat in panou, tip: 7A*h, 12V	buc			<b>127</b>
						<b>72</b>
7.1.4.1	1010625	Natriu caustic (soda caustica) tehnic, marca "ГД"	t	0,000	914,68	0
7.1.4.2	4110006	Apa distilata	kg	2,800	19,06	53
7.1.4.3	5220003	Aliaje din aluminiu de turnatorie, marca "AK5M2"	t	0,000	19 055,79	1
7.1.4.4	5420017	Acid sulfuric de acumulator, calitatea superioara	t	0,001	762,23	1
7.1.4.5	1	Muncitor	h-om	2,060	35,00	72
7.1.5	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			<b>111</b>
						<b>83</b>
7.1.5.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,100	40,00	4
7.1.5.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,100	12,00	1
7.1.5.3	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
7.1.5.4	1	Muncitor	h-om	2,370	35,00	83
7.1.5.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	50,00	4
7.1.5.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	15,00	11
7.1.5.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	10,00	2
7.1.5.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	10,00	2
7.1.5.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	50,00	4
7.1.6	10-01-039-06	Avertizor manual de tip SRP-8L cu pregatire loc de montare	buc			<b>70</b>
						<b>70</b>
7.1.6.1	1	Muncitor	h-om	2,000	35,00	70
7.1.7	10-08-002-02	Avertizoare "ПТ" automate: de fum (ИП 212-45)	buc			<b>77</b>
						<b>70</b>
7.1.7.1	1010219	Liant de ipsos "Г-3"	t	0,000	3 510,00	0
7.1.7.2	01011963	Colofoniu de pin	kg	0,001	32,00	0
7.1.7.3	1012206	Dibluri din masa plastica, suruburi 12x70 mm	10 buc	0,250	22,00	6
7.1.7.4	5220076	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС40"	kg	0,005	120,00	1
7.1.7.5	1	Muncitor	h-om	2,000	35,00	70
7.1.7.6	330206	Burghiuri electrice	h-ut	0,160	8,00	1
7.1.8	08-03-593-10	Indicatori de iluminat de perete (LD-96)	100 buc			<b>4 263</b>
						<b>3 437</b>
7.1.8.1	01019103	Dibluri de distantare	100 buc	4,080	75,00	306
7.1.8.2	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,002	2 134,25	3
7.1.8.3	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	0,210	100,00	21
7.1.8.4	1	Muncitor	h-om	98,200	35,00	3 437
7.1.8.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,120	50,00	56
7.1.8.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	25,600	15,00	384
7.1.8.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,120	50,00	56
7.1.9	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			<b>579</b>
						<b>236</b>
7.1.9.1	1011764	Talc maruntit cat. I	t	0,001	100,00	0
7.1.9.2	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
7.1.9.3	5009041	Dispozitiv de stringere - ramificare	100 buc	0,310	500,00	155
7.1.9.4	5009056	Capace de izolatie	10 buc	0,800	50,00	40
7.1.9.5	050090611	Fisa de izolatje	buc	12,200	10,00	122
7.1.9.6	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,050	100,00	5

7.1.9.7	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
7.1.9.8	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	0,160	100,00	16
7.1.9.9	1	Muncitor	h-om	6,740	35,00	236
7.1.9.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1
7.1.9.11	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	50,00	1
7.1.10	Material	Cablu КПСЭнг(A)-FRHF-2x2x0.20	m.l.			5 0
7.1.11	Material	Cablu ВВГнг(A)-FRHF 3x1.0 mm2	m.l.			8 0
7.1.12	Material	Cablu UTP5e 4x2x0.5	m.l.			5 0
7.1.13	08-02-409-6	Teava din vinilplast pe constructii instalate, pe baza pardoselii, diametru pina la 25 mm.	100 m			1 087 669
7.1.13.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	11 500,00	24
7.1.13.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,200	6,00	73
7.1.13.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122
7.1.13.4	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,200	29,00	6
7.1.13.5	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	550,00	12
7.1.13.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,000	100,00	100
7.1.13.7	5009070	Racordari	10 buc	2,000	20,00	40
7.1.13.8	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	15,00	8
7.1.13.9	1	Muncitor	h-om	19,100	35,00	669
7.1.13.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,110	50,00	6
7.1.13.11	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,940	8,00	24
7.1.13.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,110	50,00	6
7.1.14	Material	Teava PE p/u electromontaj d=16 mm	m.l.			4 0
7.1.15	Material	Teava corugata U-PVC, 750N, d=16 mm	m.l.			2 0
7.1.16	08-02-410-2	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 50 mm.	100 m			1 365 669
7.1.16.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,002	11 500,00	24
7.1.16.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,200	6,00	73
7.1.16.3	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,200	10,00	122
7.1.16.4	1139042	Clei "БМК-5к"	kg	0,400	29,00	12
7.1.16.5	4029050	Mortar de ciment	m3	0,021	550,00	12
7.1.16.6	5009030	Flanșe	10 buc	1,000	100,00	100
7.1.16.7	050090611	Fisa de izolație	buc	32,000	10,00	320
7.1.16.8	5009090	Profil de montaj	buc	0,500	15,00	8
7.1.16.9	05309001	Țevi de polietilenă	m	0,300	13,00	4
7.1.16.10	1	Muncitor	h-om	19,100	35,00	669
7.1.16.11	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	50,00	7
7.1.16.12	331451	Perforatoare electrice	h-ut	1,040	8,00	8
7.1.16.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	50,00	7
7.1.17	Material	Teava PE p/u electromontaj d32	m.l.			15 0
7.1.18	08-02-390-1 Km=1.5	Canale din masa plastica cu latime: pina la 40 mm. Normele cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	100 m			2 042 570
7.1.18.1	101-1485	Suruburi cu cap semirodund 4x40 mm	kg	1,500	1,20	2
7.1.18.2	101-2202	Dibluri de distantare din polietilena 6x40 mm	buc	300,000	1,20	360
7.1.18.3	110-0333	Canale din masa plastica (complet)	m	100,030	10,00	1 000
7.1.18.4	1	Muncitor	h-om	16,290	35,00	570
7.1.18.5	134041	Dispozitiv de înșurubare	h-ut	6,080	10,00	61
7.1.18.6	331451	Perforatoare electrice	h-ut	6,080	8,00	49

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-7. Semnalizare de incendiu (04/03-2017-1-SI)**

**Devizul: Capitolul 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

7.2.1	pret furnizor	Monoloc de receptie-control a sistemii SI pentru 10 raze, RS-485, IP40, U=24V, 200mA, Texpl= -30/+55 °C, capacitatea de stocare a evenimentelor - 512 (Сигнал-10)	buc			<b>900</b> 0
7.2.2	pret furnizor	Bloc de declansare a semnalului de alarma cu 4 iesiri In=2A, Umax=100V, Un=12-24V, In=0,14A, IP30, Texpl= -30/+55 °C (C2000-СП1)	buc			<b>1 650</b> 0
7.2.3	pret furnizor	Bloc de alimentare de rezerva I=2A, capacitate 7A/h de tip РИП-12	buc			<b>1 500</b> 0
7.2.4	pret furnizor	Acumulator 12V, 7A/h de tip UL7-12V	buc			<b>450</b> 0
7.2.5	pret furnizor	Dulap montat pe perete ЩМП-3-1 УХЛ3, IP31	buc			<b>1 000</b> 0
7.2.6	pret furnizor	Avertizor de incendiu manual de tip SRP-8L	buc			<b>40</b> 0
7.2.7	pret furnizor	Avertizor de fum de tip ИП 212-45	buc			<b>40</b> 0
7.2.8	pret furnizor	Sirena combinata cu semnal acustic si luminos 12V, 110dB, 250mA, de tip LD96	buc			<b>150</b> 0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 3-1-1. Hazna (04/03-2017-2-CBA)**

**Devizul: Lucrari de constructii**

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	TsC02B1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			<b>1 844</b> 0
8.1.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,268	350,00	1 844
8.1.2	TsC02D1 k=1.2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			<b>2 003</b> 0
8.1.2.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,724	350,00	2 003
8.1.3	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			<b>46</b> 46
8.1.3.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	35,00	46
8.1.4	TsI51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			<b>6</b> 0
8.1.4.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	100,00	6
8.1.5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			<b>124</b> 13
8.1.5.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00	1
8.1.5.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	13
8.1.5.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	275,00	110
8.1.6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in pereti sub cota zero, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa C6/7.5	m3			<b>1 139</b> 187
8.1.6.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	860,00	882
8.1.6.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
8.1.6.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
8.1.6.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,450	50,00	173
8.1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
8.1.6.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
8.1.6.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	180,00	45
8.1.7	CB03B	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse .	m2			<b>64</b> 37
8.1.7.1	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0
8.1.7.2	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,300	1,00	0
8.1.7.3	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,300	1,20	0
8.1.7.4	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,030	15,00	0
8.1.7.5	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,030	13,00	0
8.1.7.6	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,110	75,00	8
8.1.7.7	2010102904340	Dulapi de rasoase	m3	0,001	2 950,00	3
8.1.7.8	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,001	3 277,00	3
8.1.7.9	2010102900900	Lemn rotund de rasoase	m3	0,002	3 166,00	5
8.1.7.10	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2



8.1.7.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	35,00	5
8.1.7.12	7124010010700	Dulgher	h-om	0,800	40,00	32
8.1.7.13	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,020	180,00	4
8.1.8	CC02I	Armaturi din otel beton AI fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			<b>18</b> 5
8.1.8.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
8.1.8.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
8.1.8.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,00	1
8.1.8.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,096	50,00	5
8.1.8.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	35,00	0
8.1.9	CC02J2	Armaturi din otel beton AIII fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.	kg			<b>16</b> 3
8.1.9.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
8.1.9.2	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
8.1.9.3	2010237318750	Distantieri	buc	0,300	2,00	1
8.1.9.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,060	50,00	3
8.1.9.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	35,00	0
8.1.9.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	350,00	0
8.1.10	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			<b>1 206</b> 228
8.1.10.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	820,00	841
8.1.10.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,150	10,00	2
8.1.10.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	3,000	0,00	0
8.1.10.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,900	50,00	195
8.1.10.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,950	35,00	33
8.1.10.6	2922140007000	Macara	h-ut	0,280	350,00	98
8.1.10.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
8.1.11	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi Dn=100x4.0 mm, L=200 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			<b>61</b> 10
8.1.11.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,00	0
8.1.11.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton tevi Dn=100x4.0 mm, L=200 mm	kg	1,000	50,00	50
8.1.11.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
8.1.11.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
8.1.11.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
8.1.11.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	10
8.1.11.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
8.1.11.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	1
8.1.12	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: MH1	kg			<b>20</b> 5
8.1.12.1	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,040	12,00	12
8.1.12.2	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,020	55,00	1
8.1.12.3	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,010	38,00	0
8.1.12.4	2222222222992	Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol etc)	%	1,000	0,00	0
8.1.12.5	7136080025001	Montator	h-om	0,105	50,00	5
8.1.12.6	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,080	10,00	1
8.1.12.7	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,013	5,00	0
8.1.13	CL18A	Confecții metalice diverse din tevi Dn=200 mm, L=300 mm pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			<b>61</b> 10
8.1.13.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,00	0
8.1.13.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton tevi Dn=200 mm, L=300 mm	kg	1,000	50,00	50
8.1.13.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
8.1.13.4	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
8.1.13.5	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	3,00	0
8.1.13.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	10
8.1.13.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
8.1.13.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	1
8.1.14	CL26A	Rame metalice gata confectionate: teava D=95x3.2 L=1.60 m	kg			<b>24</b> 6
8.1.14.1	2030132947000	Rama metalica gata confectionata teava D=95x3.2 L=1.60 m	kg	1,000	18,00	18
8.1.14.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
8.1.14.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
8.1.14.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	50,00	0
8.1.14.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	1,30	0
8.1.14.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	3,00	0
8.1.14.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	50,00	6
8.1.14.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
8.1.15	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea	buc			<b>71</b>

		fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri.					65
8.1.15.1	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,380	15,00		6
8.1.15.2	2222222222992	Material marunt (carbuni, apa tare)	%	3,000	0,00		0
8.1.15.3	7213050013100	Tinichiu	h-om	1,300	50,00		65
8.1.16	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice, confectionate din profile usoare, executate manual	t				959 535
8.1.16.1	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	17,00		90
8.1.16.2	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	38,00		175
8.1.16.3	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	19,06		126
8.1.16.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	3,300	10,00		33
8.1.16.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	50,00		535
8.1.17	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi.	m2				11 2
8.1.17.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,150	18,00		3
8.1.17.2	2052152959010	Lemne de foc de rasoase (deseuri)	t	0,000	2 506,00		0
8.1.17.3	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,100	2,00		0
8.1.17.4	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,300	20,92		6
8.1.17.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,040	50,00		2
8.1.17.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,000	5,00		0
8.1.17.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,001	35,00		0
8.1.18	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				11 11
8.1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00		11
8.1.19	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				403 309
8.1.19.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00		309
8.1.19.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	10,00		94
8.1.20	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale.	m2				81 13
8.1.20.1	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,031	550,00		17
8.1.20.2	2466477302420	Sticlă solubilă	kg	0,500	100,00		50
8.1.20.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,002	10,00		0
8.1.20.4	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,380	35,00		13
8.1.20.5	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,004	150,00		1
8.1.21	CO13A	Gratar pentru acoperirea canalelor din lemn de foioase grosime 30 mm	m2				190 21
8.1.21.1	2010102906950	Rigle de foioase	m3	0,012	3 277,00		39
8.1.21.2	2010102905951	Sipci de foioase	m3	0,012	3 277,00		39
8.1.21.3	2874115836753	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 3 x 30 mm	buc	50,000	1,80		90
8.1.21.4	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,050	50,00		3
8.1.21.5	7124010010700	Dulgher	h-om	0,470	40,00		19

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 3-2-1. Copertina pentru automobile de serviciu (04/03-2017-3-SAC)**

**Devizul: Lucrari de constructii**

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
		Capitolul 1. Fundatii				
9.1.1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la canale, adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			46 46
9.1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	35,00	46
9.1.2	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t			39 39
9.1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	35,00	39
9.1.3	TsI50A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 10 km	t			46 0
9.1.3.1	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,182	250,00	46
9.1.4	TsC54C	Strat de fundatie din pietris.	m3			410 35
9.1.4.1	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,150	320,00	368
9.1.4.2	4100126202818	Apă	m3	0,100	10,00	1

9.1.4.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	35,00	35
9.1.4.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	0,210	10,00	2
9.1.4.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	10,00	4
9.1.5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineta, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile .	m <sup>2</sup>			<b>65</b> 42
9.1.5.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	13,00	1
9.1.5.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,080	13,00	1
9.1.5.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m <sup>2</sup>	0,090	75,00	7
9.1.5.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m <sup>3</sup>	0,004	3 277,00	11
9.1.5.5	2010102900900	Lemn rotund de rășinoase	m <sup>3</sup>	0,001	3 166,00	2
9.1.5.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
9.1.5.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
9.1.5.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	40,00	38
9.1.6	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv în fundații izolate.	kg			<b>17</b> 4
9.1.6.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
9.1.6.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,00	0
9.1.6.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
9.1.6.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,075	50,00	4
9.1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	35,00	0
9.1.7	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate în ateliere de santier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			<b>16</b> 3
9.1.7.1	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,025	12,00	12
9.1.7.2	2010237318750	Distantieri	buc	0,150	2,00	0
9.1.7.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,010	11,00	0
9.1.7.4	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,059	50,00	3
9.1.7.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	35,00	0
9.1.8	CL18A	Confecții metalice diverse din otel beton, înglobate în beton (bulon 1.1 M16x750 BCm3nc2)	kg			<b>26</b> 10
9.1.8.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	13,00	0
9.1.8.2	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton bulon 1.1 M16x750 BCm3nc2	kg	1,000	15,00	15
9.1.8.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
9.1.8.4	4011106202741	Energie electrică	kw	0,008	1,87	0
9.1.8.5	1010126200341	Carbuni de forja (huilla)	kg	0,015	3,00	0
9.1.8.6	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	50,00	10
9.1.8.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
9.1.8.8	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	50,00	1
9.1.9	CA03D2	Beton turnat în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m <sup>3</sup>			<b>1 154</b> 279
9.1.9.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	1,30	359
9.1.9.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m <sup>3</sup>	0,745	280,00	209
9.1.9.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m <sup>3</sup>	0,685	320,00	219
9.1.9.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m <sup>3</sup>	0,290	10,00	3
9.1.9.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rășinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
9.1.9.6	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	50,00	265
9.1.9.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
9.1.9.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
9.1.9.9	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere liberă	h-ut	0,325	50,00	16
9.1.9.10	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	180,00	45
9.1.10	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pămîntului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pămîntul provenind din teren mijlociu.	m <sup>3</sup>			<b>11</b> 11
9.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	11
9.1.11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate în săpături orizontale sau înclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecărui strat de pămînt în parte, avînd 10 cm grosime pămînt coeziv.	m <sup>3</sup>			<b>27</b> 26
9.1.11.1	4100116202806	Apă industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m <sup>3</sup>	0,100	10,00	1
9.1.11.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	35,00	26
		TOTAL Capitolul 1. Fundații				0
		Capitolul 2. Carcasa și acoperișul				
9.1.12	CP21B	Punerea în opera a mortarului M 100-T pentru legatură, monolitizare sau mătare de rosturi la înălțimi pînă la 35 m: legatură sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton.	m <sup>3</sup>			<b>1 431</b> 437
9.1.12.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,000	1,30	514
9.1.12.2	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m <sup>3</sup>	1,355	280,00	379
9.1.12.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m <sup>3</sup>	0,370	10,00	4
9.1.12.4	7123010010200	Betonist	h-om	8,100	50,00	405
9.1.12.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,900	35,00	32

9.1.12.6	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,600	150,00	90
9.1.12.7	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,300	25,00	8
9.1.13	CL08A	Elemente metalice (stilpi, grinzi, ferme) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare .	t			<b>16 025</b> 1 925
9.1.13.1	2811106301200	Elemente metalice	kg	1 020,000	13,72	13 995
9.1.13.2	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,450	40,00	18
9.1.13.3	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,500	0,15	1
9.1.13.4	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	6,500	3,81	25
9.1.13.5	2874115883700	Saiba M 20	buc	6,500	0,76	5
9.1.13.6	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,065	25,00	2
9.1.13.7	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,100	80,00	8
9.1.13.8	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	2,000	12,00	24
9.1.13.9	4011106202741	Energie electrica	kw	0,450	1,87	1
9.1.13.10	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	35,000	50,00	1 750
9.1.13.11	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,000	35,00	175
9.1.13.12	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,150	150,00	23
9.1.14	CL07A1 Ks=0.5	Spor pentru asamblarea la pozitie a elementelor metalice, cu suruburi de inalta rezistenta, avind sectiune simpla. M16	buc			<b>59</b> 44
9.1.14.1	2874115842710	Piulita de inalta rezistenta	buc	1,020	0,00	0
9.1.14.2	2874115802510	Suruburi de inalta rezistenta	buc	1,020	0,00	0
9.1.14.3	2874115883710	Saibe de inalta rezistenta	buc	2,040	0,00	0
9.1.14.4	2681126001874	Pinza de slefuit	buc	0,030	15,00	0
9.1.14.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,050	15,00	1
9.1.14.6	2430226102800	Chit de miniu	kg	0,010	35,00	0
9.1.14.7	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,004	50,00	0
9.1.14.8	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,040	10,00	0
9.1.14.9	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,830	50,00	42
9.1.14.10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	35,00	3
9.1.14.11	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,070	35,00	2
9.1.14.12	2952270002815	INSTALATIE DE ALEZAT PNEUMATICA	h-ut	0,070	150,00	11
9.1.15	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv GF-021 pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email PF-115, RAL5015, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			<b>1 396</b> 364
9.1.15.1	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,000	40,00	480
9.1.15.2	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,000	50,00	300
9.1.15.3	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,840	68,00	57
9.1.15.4	2320166200676	White spirit	kg	3,000	60,00	180
9.1.15.5	03720107306661	Bumbac de șters	kg	1,500	10,00	15
9.1.15.6	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,280	50,00	364
9.1.16	CB03A	Cofraje din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			<b>65</b> 42
9.1.16.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,050	13,00	1
9.1.16.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,080	13,00	1
9.1.16.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,090	75,00	7
9.1.16.4	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,004	3 277,00	11
9.1.16.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,001	3 166,00	2
9.1.16.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	18,00	2
9.1.16.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
9.1.16.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,950	40,00	38
9.1.17	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200).	m3			<b>1 154</b> 279
9.1.17.1	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,000	1,30	359
9.1.17.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,745	280,00	209
9.1.17.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,685	320,00	219
9.1.17.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,290	10,00	3
9.1.17.5	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
9.1.17.6	7123010010200	Betonist	h-om	5,300	50,00	265
9.1.17.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
9.1.17.8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
9.1.17.9	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,325	50,00	16
9.1.17.10	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	180,00	45
9.1.18	CE06A	Invelitori din tabla profilata protejata anticoroziv, cutata, H35-1000-0.55, RAL5015, montata pe pane metalice, executate pe suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla profilata cu prindere cu agrafe speciale si suruburi mecanice, de talpa superioara , inclusiv executarea doliilor, sorturilor	m2			<b>206</b> 59
9.1.18.1	2710403642000	Tabla zincata ondulata sau cutata	m2	1,150	100,00	115
9.1.18.2	2710403643220	Tabla zincata plana de 0,75 mm	kg	0,600	15,00	9
9.1.18.3	2874125886734	Nituri POP	buc	5,000	0,80	4
9.1.18.4	2874115837746	Suruburi mecanice	buc	5,000	1,20	6

9.1.18.5	2710703434927	Otel lat 30 x 6	kg	0,325	15,00	5
9.1.18.6	2430226103064	Snur profilat din mastic	kg	0,100	15,00	2
9.1.18.7	2222222222992	Material marunt (material pt. lipit tabla)	%	5,000	0,00	0
9.1.18.8	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,100	50,00	55
9.1.18.9	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,100	35,00	4
9.1.18.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,022	5,00	0
9.1.19	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv. D=100 mm	m			357 15
9.1.19.1	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass D=100 mm	m	1,050	168,00	176
9.1.19.2	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,400	47,00	66
9.1.19.3	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,200	45,73	9
9.1.19.4	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,100	26,68	3
9.1.19.5	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,200	124,00	25
9.1.19.6	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,200	112,05	22
9.1.19.7	2874115837745	Suruburi	buc	10,000	3,05	30
9.1.19.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	3,000	0,00	0
9.1.19.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,300	50,00	15
9.1.19.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	5,00	0
9.1.20	CE22A	Sisteme de burlane tip brass D=100 mm din tabla protejata anticoroziv.	m			246 18
9.1.20.1	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,050	70,00	74
9.1.20.2	2875274000502	Cot burlan	buc	0,500	70,89	35
9.1.20.3	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,250	34,30	9
9.1.20.4	2413217300010	Cleme	buc	0,500	17,53	9
9.1.20.5	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,250	291,66	73
9.1.20.6	2875274000503	Cot de capat	buc	0,250	70,89	18
9.1.20.7	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,250	26,68	7
9.1.20.8	2222222222991	MATERIAL MARUNT	%	2,000	0,00	0
9.1.20.9	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,350	50,00	18
9.1.20.10	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,015	5,00	0
		TOTAL Capitolul 2. Carcasa si acoperisul				0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1. Alimentare cu energie electrica 0.4kV. (04/03-2017-0-REAE)**

**Devizul: Capitolul 1. 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
10.1.1	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			46 46
10.1.1.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	35,00	46
10.1.2	AcA52C	Teava din polietilena, de protectie a cablurilor electrice, montata in sant, cu diametrul de 75 mm.	m			57 8
10.1.2.1	025212167100011	Teavă polietilenă 75 mm	m	1,005	43,55	44
10.1.2.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
10.1.2.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	50,00	6
10.1.2.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	35,00	2
10.1.2.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	55,00	2
10.1.2.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	35,00	1
10.1.3	AcA52C	Teava din polietilena, de protectie a cablurilor electrice, montata in sant, cu diametrul de 25 mm.	m			24 8
10.1.3.1	025212167100011	Teavă polietilenă 25 mm	m	1,005	11,00	11
10.1.3.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
10.1.3.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,121	50,00	6
10.1.3.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,061	35,00	2
10.1.3.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	55,00	2
10.1.3.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	35,00	1
10.1.4	GA08A	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia conductei, tubul avind Dn 108 x 4.0 mm	m			455 104
10.1.4.1	2722103262930	Teavă din otel Dn 108 x 4.0 mm	m	1,020	150,00	153
10.1.4.2	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,500	9,00	41
10.1.4.3	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,120	24,00	3
10.1.4.4	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,001	3 300,00	3
10.1.4.5	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,140	40,00	6
10.1.4.6	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,050	80,00	4
10.1.4.7	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,150	15,00	2
10.1.4.8	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	1,500	18,00	27
10.1.4.9	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	0,800	25,00	20
10.1.4.10	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,050	25,00	1
10.1.4.11	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,300	25,00	8

10.1.4.12	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,660	50,00	83
10.1.4.13	7212030022700	Sudor	h-om	0,420	50,00	21
10.1.4.14	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,290	15,00	4
10.1.4.15	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,310	250,00	78
10.1.4.16	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,060	35,00	2
10.1.5	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee cu nisip	100 m			<b>731</b>
						232
10.1.5.1	1	Muncitor	h-om	6,630	35,00	232
10.1.5.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	50,00	250
10.1.5.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	50,00	250
10.1.6	pret furnizor	Nisip amenajari	m3			<b>220</b>
						0
10.1.7	08-02-143-1	Acoperirea cablului, pozat in transee: cu caramida	100 m			<b>652</b>
						228
10.1.7.1	1	Muncitor	h-om	6,510	35,00	228
10.1.7.2	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,240	50,00	212
10.1.7.3	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,240	50,00	212
10.1.8	pret furnizor	Caramida constructie 250x120x65 mm	buc			<b>4</b>
						0
10.1.9	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu.	m3			<b>35</b>
						34
10.1.9.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1
10.1.9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,970	35,00	34
10.1.10	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre.	t			<b>39</b>
						39
10.1.10.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,110	35,00	39
10.1.11	Ts151A10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			<b>6</b>
						0
10.1.11.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	100,00	6
10.1.12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3			<b>124</b>
						13
10.1.12.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00	1
10.1.12.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00	13
10.1.12.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	275,00	110
10.1.13	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu.	m3			<b>46</b>
						46
10.1.13.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,320	35,00	46
10.1.14	CL26A	Rame metalice gata confectionate .	kg			<b>21</b>
						6
10.1.14.1	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,000	15,00	15
10.1.14.2	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	40,00	0
10.1.14.3	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	1,87	0
10.1.14.4	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,005	50,00	0
10.1.14.5	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,020	1,30	0
10.1.14.6	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,020	3,00	0
10.1.14.7	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,110	50,00	6
10.1.14.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	35,00	0
10.1.15	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund GF-021 si un strat de vopsea PF-115, pe suprafata constructiilor metalice, confectionate din profile usoare, executate manual	t			<b>959</b>
						535
10.1.15.1	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,300	17,00	90
10.1.15.2	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,600	38,00	175
10.1.15.3	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,600	19,06	126
10.1.15.4	03720107306661	Bumbac de şters	kg	3,300	10,00	33
10.1.15.5	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,700	50,00	535
10.1.16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C12/15 F50	m3			<b>1 167</b>
						214
10.1.16.1	2663102100000	Beton	m3	1,025	860,00	882
10.1.16.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,100	10,00	1
10.1.16.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,500	0,00	0
10.1.16.4	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	50,00	200
10.1.16.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,400	35,00	14
10.1.16.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,600	20,00	12
10.1.16.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,250	180,00	45
10.1.17	33-01-016-1	Montarea stlpilor din otel S235JRG2, zincati la cald, de sustinere, autoportanti, cu un picior, masa pina la 2 t, CC 6m,	t			<b>18 307</b>

		60/144/3 mm - 2 buc				1 019
10.1.17.1	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000	350 000,00	0
10.1.17.2	110-9126	Placi metalice	buc	0,000	150,00	0
10.1.17.3	201-9024	Stilpi din otel	t	1,030	15 000,00	15 450
10.1.17.4	1	Muncitor	h-om	29,120	35,00	1 019
10.1.17.5	30201	Cricuri hidraulice, tonaj 6,3 t	h-ut	3,080	25,00	77
10.1.17.6	160202	Macara pe tractor 121 (165) kW (c.p.) 10 t (cu remorca)	h-ut	3,070	150,00	461
10.1.17.7	160601	Tractoare pe senile cu troliu, 132 (180) kW (c.p.)	h-ut	4,340	150,00	651
10.1.17.8	161002	Automacara, 16 t	h-ut	1,040	180,00	187
10.1.17.9	400311	Autocamioane speciale, tonaj pina la 8 t, (vehicule pentru orice teren)	h-ut	1,850	250,00	463
10.1.18	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc			45
						37
10.1.18.1	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,100	12,00	1
10.1.18.2	1019852	Vopsea	kg	0,050	55,00	3
10.1.18.3	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	0,010	100,00	1
10.1.18.4	1	Muncitor	h-om	1,070	35,00	37
10.1.18.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,030	50,00	2
10.1.18.6	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,030	50,00	2
10.1.19	pret furnizor	Consola metalica din otel S235JRG2, zincate la cald, cu un brat drept simplu de tip WPD 1/1.5/10 fi60	buc			250
						0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1. Alimentare cu energie electrica 0.4kV. (04/03-2017-0-REAE)**

**Devizul: Capitolul 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
10.2.1	08-03-523-1	Siguranta, instalata pe suport izolator, curent pina la 100 A.	buc			56
						41
10.2.1.1	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0
10.2.1.2	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,159	12,00	2
10.2.1.3	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,005	55,00	0
10.2.1.4	05009062	Papuci de cablu	buc	2,000	5,00	10
10.2.1.5	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	25,00	0
10.2.1.6	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,003	19,00	0
10.2.1.7	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	0,014	100,00	1
10.2.1.8	1	Muncitor	h-om	1,170	35,00	41
10.2.1.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,004	50,00	0
10.2.1.10	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,060	10,00	1
10.2.1.11	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,080	10,00	1
10.2.1.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,004	50,00	0
10.2.2	08-03-524-11	Cutie cu un intreruptor cu pirghie, tripolar, sau cu intreruptor cu pirghie tripolar si trei sigurante, sau cu trei blocuri "siguranta-intreruptor", sau cu trei sigurante, montata pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 250 A.	buc			240
						146
10.2.2.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
10.2.2.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,008	25,00	0
10.2.2.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,959	12,00	12
10.2.2.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00	7
10.2.2.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,010	75,00	1
10.2.2.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
10.2.2.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,029	55,00	2
10.2.2.8	1019852	Vopsea	kg	0,046	55,00	3
10.2.2.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,003	12,00	0
10.2.2.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	31
10.2.2.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
10.2.2.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
10.2.2.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,005	25,00	0
10.2.2.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,048	19,00	1
10.2.2.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,072	100,00	7
10.2.2.16	1	Muncitor	h-om	4,170	35,00	146
10.2.2.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,012	50,00	1
10.2.2.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00	2
10.2.2.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,280	10,00	3
10.2.2.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,380	10,00	4

10.2.2.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,012	50,00	1
10.2.3	08-03-573-4	Pupitre si dulapuri de comanda - Dulap (pupitru) de comanda suspendat, inaltime, latime si adincime, mm, pina la 600x600x350.	buc			111 83
10.2.3.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,100	40,00	4
10.2.3.2	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,100	12,00	1
10.2.3.3	1019852	Vopsea	kg	0,020	55,00	1
10.2.3.4	1	Muncitor	h-om	2,370	35,00	83
10.2.3.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,070	50,00	4
10.2.3.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,710	15,00	11
10.2.3.7	50102	Compresoare mobile, motor cu ardere interna, presiune 686 kPa (7 atm) 5 m3/min	h-ut	0,220	10,00	2
10.2.3.8	100602	Ciocane usoare perforatoare la lucrari la statii mobile de compresare	h-ut	0,220	10,00	2
10.2.3.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,070	50,00	4
10.2.4	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100. (BH-32)	buc			159 81
10.2.4.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
10.2.4.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0
10.2.4.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,380	12,00	5
10.2.4.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,220	6,00	7
10.2.4.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,014	75,00	1
10.2.4.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
10.2.4.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	55,00	1
10.2.4.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	55,00	3
10.2.4.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12,00	0
10.2.4.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	31
10.2.4.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
10.2.4.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
10.2.4.13	05009619	Aţe de cusut	kg	0,002	25,00	0
10.2.4.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19,00	0
10.2.4.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	4
10.2.4.16	1	Muncitor	h-om	2,320	35,00	81
10.2.4.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	50,00	0
10.2.4.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00	2
10.2.4.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0
10.2.4.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	10,00	2
10.2.4.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	50,00	0
10.2.5	08-03-600-2	Contoare, montate pe suport pregatit, cu trei faze.	buc			31 30
10.2.5.1	1010115	Suruburi cu cap semirodunt, lungime 50 mm	t	0,000	1,20	0
10.2.5.2	1	Muncitor	h-om	0,870	35,00	30
10.2.5.3	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00	1
10.2.5.4	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	50,00	1
10.2.6	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100 cu microprocesor	buc			159 81
10.2.6.1	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
10.2.6.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,004	25,00	0
10.2.6.3	01011977	Şuruburi cu piuliţe şi şaibe	kg	0,380	12,00	5
10.2.6.4	01019100	Cartuş pentru împuşcat	10 buc	1,220	6,00	7
10.2.6.5	01019103	Dibluri de distanţare	100 buc	0,014	75,00	1
10.2.6.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
10.2.6.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,014	55,00	1
10.2.6.8	1019852	Vopsea	kg	0,047	55,00	3
10.2.6.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,002	12,00	0
10.2.6.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	31
10.2.6.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
10.2.6.12	05009500	Fişe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
10.2.6.13	05009619	Aţe de cusut	kg	0,002	25,00	0
10.2.6.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,009	19,00	0
10.2.6.15	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,036	100,00	4
10.2.6.16	1	Muncitor	h-om	2,320	35,00	81
10.2.6.17	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,005	50,00	0
10.2.6.18	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00	2
10.2.6.19	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00	0
10.2.6.20	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,200	10,00	2
10.2.6.21	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,005	50,00	0



10.2.7	08-02-145-2	Cablu pina la 35 kV, pozat pe fundul canalului fara fixari, masa 1 m pina la: 2 kg.	100 m				<b>570</b>
							290
10.2.7.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	11 500,00		0
10.2.7.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	7 355,53		6
10.2.7.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	1 500,00		0
10.2.7.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	1 000,00		8
10.2.7.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,040	100,00		4
10.2.7.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,096	250,00		24
10.2.7.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,500	120,00		60
10.2.7.8	1	Muncitor	h-om	8,290	35,00		290
10.2.7.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,540	50,00		27
10.2.7.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	1,890	15,00		28
10.2.7.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	1,890	50,00		95
10.2.7.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,540	50,00		27
10.2.8	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100 m				<b>1 051</b>
							641
10.2.8.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	11 500,00		0
10.2.8.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	7 355,53		6
10.2.8.3	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,000	1 500,00		0
10.2.8.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	1 000,00		8
10.2.8.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,004	100,00		0
10.2.8.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	250,00		2
10.2.8.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,500	120,00		60
10.2.8.8	1	Muncitor	h-om	18,300	35,00		641
10.2.8.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,560	50,00		28
10.2.8.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,260	15,00		64
10.2.8.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,260	50,00		213
10.2.8.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,560	50,00		28
10.2.9	08-02-146-3	Cablu pina la 35 kV, fixare cu cleme aplicate, masa 1 m pina la: 2 kg.	100 m				<b>3 681</b>
							676
10.2.9.1	1	Muncitor	h-om	19,300	35,00		676
10.2.9.2	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	11 500,00		1
10.2.9.3	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,002	7 355,53		12
10.2.9.4	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,003	1 500,00		4
10.2.9.5	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	24,800	6,00		149
10.2.9.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	24,800	10,00		248
10.2.9.7	05009039	Scoabe și garnituri pentru fixarea cablului	10 buc	10,200	190,56		1 944
10.2.9.8	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,021	1 000,00		21
10.2.9.9	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,001	100,00		0
10.2.9.10	5009623	Banda "K226"	100 m	0,025	250,00		6
10.2.9.11	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	0,500	120,00		60
10.2.9.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,590	50,00		30
10.2.9.13	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,490	15,00		67
10.2.9.14	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,490	50,00		225
10.2.9.15	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	6,000	35,00		210
10.2.9.16	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,590	50,00		30
10.2.10	pret furnizor	Cablu de forta АПвБ6Шп-1.0 4x25 (ож) mm2	m.l.				<b>51</b>
							0
10.2.11	08-02-159-2	Cap terminal in manusa de cauciuc pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 70 mm2.	buc				<b>105</b>
							83
10.2.11.1	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,001	18 000,00		14
10.2.11.2	1010633	Parafina petroliera solida "П-3"	t	0,000	15 000,00		0
10.2.11.3	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,002	1 000,00		2
10.2.11.4	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,010	100,00		1
10.2.11.5	5009623	Banda "K226"	100 m	0,002	250,00		1
10.2.11.6	542-0042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	20,00		3
10.2.11.7	1	Muncitor	h-om	2,370	35,00		83
10.2.11.8	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00		1
10.2.11.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	50,00		1
10.2.12	pret furnizor	Mufa terminala 4KHTn-1 1kV 25-50 mm	buc				<b>780</b>
							0
10.2.13	08-03-574-3	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a	100				<b>2 449</b>

		conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor și la clemele aparatelor și mecanismelor - Cabluri sau conductori, secțiune pînă la 35 mm <sup>2</sup> .	fire			1 358
10.2.13.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	50 000,00	15
10.2.13.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,060	25,00	2
10.2.13.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	5,540	12,00	66
10.2.13.4	05009062	Papuci de cablu	buc	102,000	5,00	510
10.2.13.5	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,150	1 000,00	150
10.2.13.6	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,020	100,00	102
10.2.13.7	05009619	Aște de cusut	kg	0,030	25,00	1
10.2.13.8	5009623	Banda "K226"	100 m	0,150	250,00	38
10.2.13.9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,150	19,00	3
10.2.13.10	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pînă la 0,19 mm inclusiv	kg	0,600	100,00	60
10.2.13.11	1	Muncitor	h-om	38,800	35,00	1 358
10.2.13.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00	1
10.2.13.13	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	14,300	10,00	143
10.2.13.14	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,020	50,00	1
10.2.14	pret furnizor	Papuc de cablu DL-25	buc			50 0
10.2.15	08-02-396-6	Canal metalic pe pereti si tavane, lungime 3 m.	100 m			1 902 1 029
10.2.15.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	6,840	40,00	274
10.2.15.2	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	12,500	6,00	75
10.2.15.3	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,400	75,00	30
10.2.15.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	10,00	125
10.2.15.5	1	Muncitor	h-om	29,400	35,00	1 029
10.2.15.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,090	50,00	55
10.2.15.7	30902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,120	25,00	228
10.2.15.8	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,160	15,00	32
10.2.15.9	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	1,090	50,00	55
10.2.16	pret furnizor	Canal metalic pentru cabluri cu capac 60x60x3000 mm	m.l.			35 0
10.2.17	08-02-472-7	Conductori de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 160 mm <sup>2</sup> .	100 m			4 605 746
10.2.17.1	1011627	Otel-carbon calitate obisnuita, marca "BCr3nc5", tabla, grosime 4-6 mm	t	0,004	10 000,00	40
10.2.17.2	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,300	40,00	52
10.2.17.3	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	8,200	6,00	49
10.2.17.4	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	8,200	10,00	82
10.2.17.5	1019373	Otel fisie necalmat 40x4 mm	t	0,130	10 900,00	1 417
10.2.17.6	1019852	Vopsea	kg	2,300	55,00	127
10.2.17.7	05009031	Scoabe	10 buc	1,500	5,00	8
10.2.17.8	05009105	Suportul corpului de iluminat	10 buc	13,400	150,00	2 010
10.2.17.9	1	Muncitor	h-om	21,300	35,00	746
10.2.17.10	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,250	50,00	13
10.2.17.11	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,360	15,00	50
10.2.17.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,250	50,00	13
10.2.18	08-02-472-5	Conductori de legare la pamint comufat in strat de egalizare a pardoselii, din otel rotund, diametru 25 mm.	100 m			1 870 623
10.2.18.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,001	11 500,00	6
10.2.18.2	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,092	10 900,00	1 003
10.2.18.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1 500,00	4
10.2.18.4	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	1,800	40,00	72
10.2.18.5	1	Muncitor	h-om	17,800	35,00	623
10.2.18.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,550	50,00	28
10.2.18.7	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	7,190	15,00	108
10.2.18.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pînă la 8 t	h-ut	0,550	50,00	28
10.2.19	08-02-471-4 adoptata	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 25 mm L=3.0 m	10 buc			1 259 290
10.2.19.1	1011614	Otel-carbon calitate normala, marca "BCr3nc5-1", rotund, diametru 16 mm	t	0,081	10 900,00	883

10.2.19.2	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	1 500,00	3
10.2.19.3	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,780	40,00	31
10.2.19.4	1	Muncitor	h-om	8,290	35,00	290
10.2.19.5	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,140	50,00	7
10.2.19.6	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2,540	15,00	38
10.2.19.7	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,140	50,00	7
10.2.20	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg.	100 m			<b>746</b> 434
10.2.20.1	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,000	11 500,00	0
10.2.20.2	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,001	7 355,53	6
10.2.20.3	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,000	1 500,00	0
10.2.20.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,008	1 000,00	8
10.2.20.5	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,004	100,00	0
10.2.20.6	5009623	Banda "K226"	100 m	0,010	250,00	2
10.2.20.7	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,500	120,00	60
10.2.20.8	1	Muncitor	h-om	12,400	35,00	434
10.2.20.9	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,390	50,00	20
10.2.20.10	30203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	3,000	15,00	45
10.2.20.11	30408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	3,000	50,00	150
10.2.20.12	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,390	50,00	20
10.2.21	pret furnizor	Cablu C2XY-F 3x2.5 mm	m.l.			<b>16</b> 0
10.2.22	pret furnizor	Fir ПВ-1 1x1.5 mm2	m.l.			<b>3</b> 0
10.2.23	08-03-574-1	Instalatii pe dispozitive si conectarea firelor cablurilor sau a conductorilor rețelei exterioare la blocurile clemelor si la clemele aparatelor si mecanismelor - Cabluri sau conductori, sectiune pina la 10 mm2.	100 fire			<b>1 363</b> 588
10.2.23.1	1010501	Lacuri de colofoniu "КФ-965"	t	0,000	50 000,00	5
10.2.23.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,020	25,00	1
10.2.23.3	05009062	Papuci de cablu	buc	102,000	5,00	510
10.2.23.4	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,100	1 000,00	100
10.2.23.5	05009502	Fișe de extremitate	100 buc	1,020	100,00	102
10.2.23.6	05009619	Ațe de cusut	kg	0,010	25,00	0
10.2.23.7	5009623	Banda "K226"	100 m	0,100	250,00	25
10.2.23.8	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПОС30"	kg	0,080	120,00	10
10.2.23.9	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,100	19,00	2
10.2.23.10	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	0,200	100,00	20
10.2.23.11	1	Muncitor	h-om	16,800	35,00	588
10.2.23.12	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	50,00	1
10.2.23.13	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	50,00	1
10.2.24	pret furnizor	Cleme tip ЗНИ-2,5	buc			<b>1</b> 0
10.2.25	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A. (BA47-29)	buc			<b>122</b> 55
10.2.25.1	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,070	40,00	3
10.2.25.2	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,001	25,00	0
10.2.25.3	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	0,049	12,00	1
10.2.25.4	01019100	Cartuș pentru împușcat	10 buc	1,220	6,00	7
10.2.25.5	01019103	Dibluri de distanțare	100 buc	0,014	75,00	1
10.2.25.6	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1,220	10,00	12
10.2.25.7	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0,006	55,00	0
10.2.25.8	1019852	Vopsea	kg	0,036	55,00	2
10.2.25.9	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,001	12,00	0
10.2.25.10	05009062	Papuci de cablu	buc	6,100	5,00	31
10.2.25.11	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГС-50"	buc	1,000	5,00	5
10.2.25.12	05009500	Fișe de marcare	100 buc	0,020	100,00	2
10.2.25.13	05009619	Ațe de cusut	kg	0,001	25,00	0
10.2.25.14	05429033	Vaselină tehnică	kg	0,006	19,00	0

4							
10.2.25.1	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	100,00		1
5							
10.2.25.1	1	Muncitor	h-om	1,560	35,00		55
6							
10.2.25.1	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,002	50,00		0
7							
10.2.25.1	40502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,130	15,00		2
8							
10.2.25.1	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0,040	10,00		0
9							
10.2.25.2	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,002	50,00		0
0							
10.2.26	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri LED	buc				<b>116</b>
							<b>82</b>
10.2.26.1	1019460	Banda "ПXB-304"	kg	0,012	35,00		0
10.2.26.2	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,010	50,00		1
10.2.26.3	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm <sup>2</sup>	t	0,001	2 134,25		1
10.2.26.4	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	0,010	100,00		1
10.2.26.5	1	Muncitor	h-om	2,340	35,00		82
10.2.26.6	21102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,020	50,00		1
10.2.26.7	31050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,840	35,00		29
10.2.26.8	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020	50,00		1

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1. Alimentare cu energie electrica 0.4kV. (04/03-2017-0-REAE)**

**Devizul: Capitolul 3. 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
10.3.1	pret furnizor	Siguranta ППНИ-33, In=63A	buc			<b>43</b>
						0
10.3.2	pret furnizor	Suport siguranta fuzibila ДП-33	buc			<b>57</b>
						0
10.3.3	pret furnizor	Separator cu sigurante fuzibile de tip ПБP-33, 3P, 160A	buc			<b>1 500</b>
						0
10.3.4	pret furnizor	Dulap montat pe perete BZUM-TF-02-100-11 complet echipat, fara contor	buc			<b>3 500</b>
						0
10.3.5	pret furnizor	Separator de sarcina BH-32, 3P, 100A	buc			<b>80</b>
						0
10.3.6	pret furnizor	Contor electronic 5-60A, 380/220V, "ZMR 110 ACE"	buc			<b>1 625</b>
						0
10.3.7	pret furnizor	Automat cu microprocesor si panou pentru instalarea BA88-32, 3P, 100A, 25kVA, Ir=100x0.4A, Isd=100x2A	buc			<b>1 100</b>
						0
10.3.8	pret furnizor	Intrerupator automat de tip BA47-29M, 1P, 02A, °B°	buc			<b>120</b>
						0
10.3.9	pret furnizor	Corp de iluminat LED 28.7W, IP65, 230V, cu flux luminos 3162 Lm	buc			<b>600</b>
						0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1. Rețele exterioare apa si canalizare (04/03-2017-0-REAC)**

**Devizul: Capitolul 1. 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
		Capitolul 1.1. Lucrari de terasament				
11.1.1	TsC03B1 k=1.2	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			<b>861</b>
						0
11.1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,460	350,00	861
11.1.2	TsC03F1 k=1.2	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			<b>945</b>
						0
11.1.2.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,700	350,00	945
11.1.3	Tsl51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t			<b>6</b>

							0
11.1.3.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	100,00		6
11.1.4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3				<b>124</b> 13
11.1.4.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00		1
11.1.4.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00		13
11.1.4.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	275,00		110
11.1.5	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare.	m3				<b>113</b> 113
11.1.5.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	35,00		113
11.1.6	TsF01A	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,00...0,20 m.	m2				<b>37</b> 20
11.1.6.1	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,003	35,00		0
11.1.6.2	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,005	3 270,00		15
11.1.6.3	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,030	35,00		1
11.1.6.4	7124010010700	Dulgher	h-om	0,510	40,00		20
11.1.7	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				<b>318</b> 31
11.1.7.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,025	280,00		287
11.1.7.2	9312040019600	Sapator	h-om	0,610	50,00		31
11.1.8	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				<b>11</b> 11
11.1.8.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00		11
11.1.9	TsD04A	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 necoeziv.	m3				<b>31</b> 30
11.1.9.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00		1
11.1.9.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,870	35,00		30
11.1.10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm.	100 m3				<b>349</b> 0
11.1.10.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,090	320,00		349
11.1.11	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				<b>403</b> 309
11.1.11.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	35,00		309
11.1.11.2	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,430	10,00		94
		<b>TOTAL Capitolul 1.1. Lucrari de terasament</b>					<b>0</b>
		<b>Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile</b>					
11.1.12	DC04B	Taierea cu masina cu discuri cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri.	m				<b>90</b> 15
11.1.12.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,004	433,00		2
11.1.12.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	10,00		0
11.1.12.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	50,00		15
11.1.12.4	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	250,00		74
11.1.13	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic.	m3				<b>102</b> 56
11.1.13.1	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	35,00		56
11.1.13.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,019	375,00		7
11.1.13.3	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	15,00		12
11.1.13.4	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	35,00		27
11.1.14	TsI51A1	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t				<b>2</b> 0
11.1.14.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,023	100,00		2
11.1.15	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip.	m3				<b>415</b> 19
11.1.15.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
11.1.15.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	280,00		367
11.1.15.3	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	50,00		19
11.1.15.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
11.1.15.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
11.1.15.6	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	375,00		18
11.1.16	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, GOST8267-93, fractie 40-70 mm, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (fara cost pietris -	m3				<b>459</b>

		provenit din demolare)					30
11.1.16.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,203	280,00		57
11.1.16.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,219	280,00		341
11.1.16.3	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	10,00		2
11.1.16.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	50,00		30
11.1.16.5	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	375,00		16
11.1.16.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	50,00		13
11.1.16.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	50,00		1
11.1.17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t				31 005
							0
11.1.17.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	30 000,00		30 900
11.1.17.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00		105
11.1.18	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala.	m2				217
							8
11.1.18.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,141	1 450,00		204
11.1.18.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00		4
11.1.18.3	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,016	10,00		0
11.1.18.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,160	50,00		8
11.1.18.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,017	50,00		1
11.1.19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic.	t				31 005
							0
11.1.19.1	23203226000401	Bitum	t	1,030	30 000,00		30 900
11.1.19.2	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	350,00		105
11.1.20	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala.	m2				147
							6
11.1.20.1	1.1110001000131 E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	1 450,00		136
11.1.20.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 200,00		4
11.1.20.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	10,90		0
11.1.20.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	50,00		6
11.1.20.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,011	50,00		1
11.1.21	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta.	m3				18
							5
11.1.21.1	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	35,00		5
11.1.21.2	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,024	375,00		9
11.1.21.3	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,014	150,00		2
11.1.21.4	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,014	150,00		2
11.1.22	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm.	100 m2				7 462
							173
11.1.22.1	1411122201661	Piatra sparta 20-70 mm	m3	18,900	280,00		5 292
11.1.22.2	14111222017521	Piatra sparta 10-20	m3	1,500	280,00		420
11.1.22.3	1411122201645	Piatra sparta 5-10 mm	m3	1,000	280,00		280
11.1.22.4	11202062010361	Savura	m3	1,000	180,00		180
11.1.22.5	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	10,00		30
11.1.22.6	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	35,00		173
11.1.22.7	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	375,00		16
11.1.22.8	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	350,00		90
11.1.22.9	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	250,00		280
11.1.22.10	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	250,00		678
11.1.22.11	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	50,00		21
11.1.22.12	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	25,00		3
		TOTAL Capitolul 1.2. Demolarea si restabilirea partii carosabile					0
		Capitolul 1.3. Camine					
11.1.23	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana.	m3				995
							439
11.1.23.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	860,00		171
11.1.23.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,120	75,00		9
11.1.23.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,010	550,00		6
11.1.23.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	280,00		74
11.1.23.5	2664102101126	Var	kg	0,110	5,00		1
11.1.23.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,080	13,00		1
11.1.23.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	3 200,00		13
11.1.23.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,500	0,00		0
11.1.23.9	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	6,750	50,00		338
11.1.23.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,890	35,00		101
11.1.23.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,850	150,00		278
11.1.24	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-15	buc				890

							0
11.1.25	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KL $\perp$ -15-9	buc				845
							0
11.1.26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KL $\Pi$ 1-15-1	buc				858
							0
11.1.27	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KL $\perp$ 0-1	buc				150
							0
11.1.28	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor cu diametrul 1,0m: KL $\perp$ -7-3	buc				250
							0
11.1.29	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc				1 200
							0
11.1.30	AcE10A1	Scara din otel gata confectionata, pentru camine de vizitare, inclusiv protectia anticoroziva de tip C1-02 (12,90 kg/buc)	kg				15
							0
11.1.31	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana.	m3				1 368
							631
11.1.31.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,410	860,00		353
11.1.31.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,130	75,00		10
11.1.31.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,077	550,00		42
11.1.31.4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,160	280,00		45
11.1.31.5	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,800	1,30		1
11.1.31.6	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	0,700	0,00		0
11.1.31.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,710	50,00		486
11.1.31.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,160	35,00		146
11.1.31.9	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,890	150,00		284
11.1.32	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KL $\perp$ -10	buc				371
							0
11.1.33	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KL $\perp$ 10-9	buc				442
							0
11.1.34	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KL $\Pi$ 1-10-1	buc				330
							0
11.1.35	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor: KL $\perp$ 0-1	buc				80
							0
11.1.36	AcE10A1	Elemente ale caminelor de vane, Capac camin C250	buc				1 200
							0
		TOTAL Capitolul 1.3. Camine					0
		Capitolul 1.4. Conducte si accesorii					
11.1.37	CD12A	Legatura conductei noi la retea in fuctiune	m2				612
							57
11.1.37.1	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	2,150	65,00		140
11.1.37.2	2840136312700	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente horizontale	m	0,850	100,00		85
11.1.37.3	2840136312701	Profil tabla zincata 0,6 mm pt. elemente verticale	m	1,800	100,00		180
11.1.37.4	2682162605829	Vata minerala	m2	1,000	97,00		97
11.1.37.5	2222222222992	Material marunt(suruburi, autofiletante si cu dibluri, banda garnitura si imb. pasta imbinare, hir)	%	10,000	0,00		0
11.1.37.6	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,000	50,00		50
11.1.37.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	35,00		7
11.1.37.8	2922140007000	Macara	h-ut	0,010	350,00		4
11.1.38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (teu de bransament) din polietilena PE100, teava avind diametrul de 200 mm, bransamentul D=100 mm.	buc				390
							29
11.1.38.1	2523156713811	bransament D=100 mm.	buc	1,030	350,00		361
11.1.38.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	50,00		29
11.1.39	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (Adaptor flanse) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc				233
							60
11.1.39.1	2523156713811	Adaptor flanse 110 mm	buc	1,010	150,00		152
11.1.39.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	50,00		60
11.1.39.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	10,00		11
11.1.39.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	10,00		11
11.1.40	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 110 mm	buc				380
							29
11.1.40.1	2875274428200	Flansa rotunda libera 110mm	buc	1,000	300,00		300
11.1.40.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	25,00		25
11.1.40.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,000	2,00		16
11.1.40.4	2222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	3,000	0,00		0
11.1.40.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	50,00		29
11.1.41	SA29C	Teu din fonta cu flanse pentru conducte de presiune, avind	buc				1 104

	adoptat	diametrul 100 mm (pentru montarea hidrantului)				193
11.1.41.1	2722104109900	Teu din fonta cu flanse pt. conducte de presiune 100mm	buc	1,000	800,00	800
11.1.41.2	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,950	15,00	14
11.1.41.3	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	5,300	15,00	79
11.1.41.4	2222222222992	Material marunt (surub, piulita, saiba, ciment, etc)	%	2,000	0,00	0
11.1.41.5	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,850	50,00	193
11.1.42	AcA53C	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (reductie PE100 110x32 mm) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			157
						60
11.1.42.1	2523156713811	reductie PE100 110x32 mm	buc	1,010	75,00	76
11.1.42.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	50,00	60
11.1.42.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	10,00	11
11.1.42.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	10,00	11
11.1.43	AcA53A	Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting din polietilena, a racordului de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc			204
						40
11.1.43.1	2523156713811	racord de tip PE100 x otel avind diametrul de 32x1" mm	buc	1,010	150,00	152
11.1.43.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,800	50,00	40
11.1.43.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600	10,00	6
11.1.43.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600	10,00	6
11.1.44	SD07C	Robinet de trecere cu sfera si mufa, avind diametrul de 1"	buc			50
						15
11.1.44.1	2875274201000	Robinet de trecere cu ventil cu mufa 1"	buc	1,000	35,00	35
11.1.44.2	2222222222992	Material marunt (cinepa fuior, grund de miniu etc)	%	2,000	0,00	0
11.1.44.3	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,290	50,00	15
11.1.45	AcA52A	Teava din polietilena PE100, PN10, SDR11 pentru conducte de alimentare cu apa cu diametrul de 32 mm.	m			20
						2
11.1.45.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100, PN10, SDR11 DN 32 mm	m	1,003	12,90	13
11.1.45.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
11.1.45.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,036	50,00	2
11.1.45.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,018	35,00	1
11.1.45.5	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,040	55,00	2
11.1.45.6	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,040	35,00	1
11.1.46	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm.	m			0
						0
11.1.46.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,004	50,00	0
11.1.46.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,002	10,00	0
11.1.47	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			5
						2
11.1.47.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,100	10,00	1
11.1.47.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,040	50,00	2
11.1.47.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030	50,00	2
11.1.48	AcA52D	Teava din polietilena PE100, SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm.	m			175
						12
11.1.48.1	025212167100011	Teavă polietilenă PE100, SDR17, PN10 DN 110 mm	m	1,005	142,30	143
11.1.48.2	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,080	1,00	1
11.1.48.3	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,183	50,00	9
11.1.48.4	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,095	35,00	3
11.1.48.5	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,100	180,00	18
11.1.49	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 90*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			147
						60
11.1.49.1	2523156713811	cot 90* 110mm	buc	1,010	65,00	66
11.1.49.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	50,00	60
11.1.49.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	10,00	11
11.1.49.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	10,00	11
11.1.50	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (cot 60*) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.	buc			147
						60
11.1.50.1	2523156713811	Cot 60* 110mm	buc	1,010	65,00	66
11.1.50.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,200	50,00	60
11.1.50.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080	10,00	11
11.1.50.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080	10,00	11
11.1.51	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm.	m			0
						0
11.1.51.1	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,006	50,00	0
11.1.51.2	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,003	10,00	0
11.1.52	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			8
						4



11.1.52.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,150	10,00	2
11.1.52.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,070	50,00	4
11.1.52.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050	50,00	3
11.1.53	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 325x6.0 mm (teava de protectie)	m			<b>992</b> 101
11.1.53.1	2722103262930	Teavă din otel 325x6.0 mm (teava de protectie)	m	1,010	600,00	606
11.1.53.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,630	80,00	50
11.1.53.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,890	25,00	47
11.1.53.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dXl 5 x 450 mm	kg	1,200	40,00	48
11.1.53.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,160	9,00	82
11.1.53.6	2320322600374	Citom	kg	0,110	25,00	3
11.1.53.7	2112307324986	Hirtie, sulfita tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,220	15,00	3
11.1.53.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,910	15,00	14
11.1.53.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	3,000	0,00	0
11.1.53.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,010	50,00	101
11.1.53.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,170	15,00	3
11.1.53.12	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,061	150,00	9
11.1.53.13	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,005	15,00	0
11.1.54	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc			<b>3 044</b> 28
11.1.54.1	2874117300000	Vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat Dn 100mm	buc	1,000	2 900,00	2 900
11.1.54.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
11.1.54.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	50,00	28
11.1.55	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (supapa de sens cu flansa), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind Dn100 mm	buc			<b>288</b> 28
11.1.55.1	2874117300000	Supapa de sens cu flansa Dn 100mm	buc	1,000	250,00	250
11.1.55.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4,000	0,00	0
11.1.55.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550	50,00	28
11.1.56	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 219x4.0 si lungimea 200 mm	buc			<b>147</b> 33
11.1.56.1	2522103304840	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 219x4.0 L=200mm	m	0,400	250,00	100
11.1.56.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,118	80,00	9
11.1.56.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,053	25,00	1
11.1.56.4	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,009	11,00	0
11.1.56.5	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,040	50,00	2
11.1.56.6	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,428	1,30	1
11.1.56.7	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,000	580,00	0
11.1.56.8	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,002	280,00	1
11.1.56.9	4100116202820	Apa potabila	m3	0,001	10,00	0
11.1.56.10	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,650	50,00	33
11.1.57	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 110 mm	m			<b>138</b> 15
11.1.57.1	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 Dn 110mm	m	1,040	117,00	122
11.1.57.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	7,00	1
11.1.57.3	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,500	0,00	0
11.1.57.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	50,00	15
11.1.57.5	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0
11.1.58	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat, SN4, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	m			<b>138</b> 15
11.1.58.1	2521216700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 Dn 160 mm	m	1,040	117,00	122
11.1.58.2	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,115	7,00	1
11.1.58.3	2222222222992	Materiale marunte (apa, sapun pasta)	%	0,500	0,00	0
11.1.58.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,300	50,00	15
11.1.58.5	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	15,00	0
		TOTAL Capitolul 1.4. Conducte si accesorii				0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1. Rețele exterioare apa si canalizare (04/03-2017-0-REAC)**

**Devizul: Capitolul 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
11.2.1	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta,	buc			<b>841</b>

		avind diametrul de Dn=100 mm, inclusiv montarea cotului din fonta cu flanse D=100 mm				136
11.2.1.1	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,000	650,00	650
11.2.1.2	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,136	35,00	5
11.2.1.3	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,000	2,00	16
11.2.1.4	2874115840558	Piulița hexag. M16	buc	8,000	1,00	8
11.2.1.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,070	280,00	20
11.2.1.6	222222222992	Materiale marunte si montaj (mini plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)	%	1,000	0,00	0
11.2.1.7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,720	50,00	136
11.2.2	SF51D	Ansamblu de masurare a debitului de apa fara contur, avind diametrul bransamentului de 100 mm, inclusiv montarea a 2 vane din otel cu flansa cu pana acoperita cu cauciuc vulcanizat Dn=100 mm, robinetului cu 3 cai, manometrului, robinetului de golire	set			8 584 659
11.2.2.1	2913124504397	Vana d=80 mm	buc	2,000	2 600,00	5 200
11.2.2.2	2913124202553	Robinet de golire	buc	1,000	35,00	35
11.2.2.3	20054595	Manometru	buc	1,000	100,00	100
11.2.2.4	2875274423688	Flansa din otel d=80 mm	buc	6,000	250,00	1 500
11.2.2.5	2722103306338	Teava din otel zincata, sudata longitudinal, pt. instalatii Dn =15 mm	m	0,200	15,00	3
11.2.2.6	2722103262843	Teava din otel trasa d=80 mm	m	0,500	150,00	75
11.2.2.7	2874114124420	Piesa de legatura din fonta de presiune d=50-100 mm	kg	5,000	100,00	500
11.2.2.8	01011977	Șuruburi cu piulițe și șaibe	kg	8,900	12,00	107
11.2.2.9	2875274204140	Bratari si suporti	kg	10,000	15,00	150
11.2.2.10	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,900	40,00	76
11.2.2.11	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,040	28,00	1
11.2.2.12	222222222992	Material marunt (oxigen, cilt, carbura)	%	1,700	0,00	0
11.2.2.13	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	11,200	50,00	560
11.2.2.14	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,820	35,00	99
11.2.2.15	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	3,160	10,00	32
11.2.2.16	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,100	150,00	15
11.2.3	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 4"	buc			115 115
11.2.3.1	222222222992	Material marunt ( surub, piulițe, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)	%	2,500	0,00	0
11.2.3.2	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300	50,00	115

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-1. Rețele exterioare apa si canalizare (04/03-2017-0-REAC)**

**Devizul: Capitolul 3. 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
11.3.1	pret furnizor	Hidrant subteran Dn=100 mm, H=1500 mm	buc			4 000 0
11.3.2	pret furnizor	Contor de apa rece cu transmiterea datelor la distanta Dn=65 mm	buc			8 000 0
11.3.3	pret furnizor	Filtru impuritati de tip Y, cu plasa, cu flanse, Dn=100 mm	buc			1 000 0

**Obiectul: Lista cu cantitățile de lucrări № 7-1-1. Plan general (04/03-2017-0-PG)**

**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
		Capitolul 1. Pregatirea terenului				
12.1.1	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasiinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm.	buc			82 82
12.1.1.1	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190	50,00	10
12.1.1.2	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090	50,00	55
12.1.1.3	7422090100200	Corhonor	h-om	0,350	50,00	18
12.1.1.4	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096	10,00	1
		TOTAL Capitolul 1. Pregatirea terenului				0
		Capitolul 2. Sistemizare pe verticala				
12.1.2	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			877 0
12.1.2.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,740	320,00	877

12.1.3	TsC22D1 k=4	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II.	100 m3				<b>880</b> 0
12.1.3.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,200	275,00		880
12.1.4	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				<b>788</b> 0
12.1.4.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	350,00		788
12.1.5	Tsl51A10	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 10 km.	t				<b>6</b> 0
12.1.5.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,057	100,00		6
12.1.6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II.	100 m3				<b>124</b> 13
12.1.6.1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	280,00		1
12.1.6.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	35,00		13
12.1.6.3	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	275,00		110
		TOTAL Capitolul 2. Sistematizare pe verticala					0
		Capitolul 3. Cai de acces (tip B1)					
12.1.7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv.	100 m2				<b>711</b> 316
12.1.7.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00		10
12.1.7.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	35,00		316
12.1.7.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	275,00		385
12.1.8	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3				<b>436</b> 58
12.1.8.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	280,00		367
12.1.8.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.8.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.8.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.8.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.9	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu pietris M400 fr. 20-40 mm	m3				<b>357</b> 58
12.1.9.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	220,00		288
12.1.9.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.9.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.9.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.9.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu pietris M400 fr. 20-40 mm	m3				<b>357</b> 58
12.1.10.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	220,00		288
12.1.10.2	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.10.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.10.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.10.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.11	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2				<b>184</b> 30
12.1.11.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,30		2
12.1.11.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	1,30		17
12.1.11.3	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	120,00		122
12.1.11.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	220,00		1
12.1.11.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	280,00		11
12.1.11.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	98,00		2
12.1.11.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,580	50,00		29
12.1.11.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,016	35,00		1
		TOTAL Capitolul 3. Cai de acces (tip B1)					0
		Capitolul 4. Trotuare (tip B2)					
12.1.12	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv.	100 m2				<b>711</b> 316
12.1.12.1	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00		10
12.1.12.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	35,00		316
12.1.12.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	275,00		385
12.1.13	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu	m3				<b>436</b>

		asternere manuala, cu nisip.					58
12.1.13.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	280,00		367
12.1.13.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.13.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.13.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.13.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.14	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2				184 30
12.1.14.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,30		2
12.1.14.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	1,30		17
12.1.14.3	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	120,00		122
12.1.14.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	220,00		1
12.1.14.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	280,00		11
12.1.14.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	98,00		2
12.1.14.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,580	50,00		29
12.1.14.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,016	35,00		1
		<b>TOTAL Capitolul 4. Trotuare (tip B2)</b>					0
		<b>Capitolul 5. Cai de acces (tip B3)</b>					
12.1.15	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu ruluu compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv.	100 m2				711 316
12.1.15.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00		10
12.1.15.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	35,00		316
12.1.15.3	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,400	275,00		385
12.1.16	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3				436 58
12.1.16.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	280,00		367
12.1.16.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.16.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.16.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.16.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.17	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat grosime 8 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm.	m2				184 30
12.1.17.1	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	1,30		2
12.1.17.2	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,200	1,30		17
12.1.17.3	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare	m2	1,015	120,00		122
12.1.17.4	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	220,00		1
12.1.17.5	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,038	280,00		11
12.1.17.6	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	98,00		2
12.1.17.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,580	50,00		29
12.1.17.8	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,016	35,00		1
		<b>TOTAL Capitolul 5. Cai de acces (tip B3)</b>					0
		<b>Capitolul 6. Bordure</b>					
12.1.18	DE15A	Sapatura in platforma drumului pentru executarea casetei de incadrare a imbracamintilor.	m3				102 102
12.1.18.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,920	35,00		102
12.1.19	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip.	m3				436 58
12.1.19.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	280,00		367
12.1.19.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.19.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.19.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.19.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.20	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu pietris M400 fr. 40-70 mm	m3				357 58
12.1.20.1	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	220,00		288
12.1.20.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	10,00		2
12.1.20.3	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	50,00		58
12.1.20.4	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	50,00		8
12.1.20.5	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	50,00		1
12.1.21	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 15x30(h) cm, pe fundatie de beton C12/15 35x20(h) cm	m				163 31
12.1.21.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	550,00		25
12.1.21.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,30		4
12.1.21.3	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	280,00		3

12.1.21.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	10,00	0
12.1.21.5	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,005	100,00	101
12.1.21.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	35,00	5
12.1.21.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	50,00	26
12.1.22	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 8x20(h) cm, pe fundatie de beton C12/15 28x20(h) cm	m			<b>143</b>
						31
12.1.22.1	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,045	550,00	25
12.1.22.2	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,170	1,30	4
12.1.22.3	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	280,00	3
12.1.22.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,006	10,00	0
12.1.22.5	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 80 x 200	m	1,005	80,00	80
12.1.22.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,150	35,00	5
12.1.22.7	7129020012800	Pavator	h-om	0,520	50,00	26
12.1.23	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			<b>11</b>
						11
12.1.23.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	35,00	11
12.1.24	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			<b>27</b>
						26
12.1.24.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,100	10,00	1
12.1.24.2	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,750	35,00	26
		TOTAL Capitolul 6. Bordure				0
		Capitolul 7. Spatii verzi				
12.1.25	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100 m2			<b>293</b>
						293
12.1.25.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	35,00	293
12.1.26	TsH230A	Prelucrarea solului cu motocultivator cu freza, adincime 12-15 cm.	100 m2			<b>297</b>
						91
12.1.26.1	2320116200050	Benzina A-92	l	1,000	13,00	13
12.1.26.2	154212610894	Ulei TAD-17	l	0,800	90,00	72
12.1.26.3	232018620180	Ulei CASTROL	l	0,680	90,00	61
12.1.26.4	931006001992	Piesagist-floricultor	h-om	2,600	35,00	91
12.1.26.5	29000001	Motocultivator BS-3,5	h-ut	1,700	35,00	60
12.1.27	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%.	100 m2			<b>395</b>
						169
12.1.27.1	221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,960	57,17	226
12.1.27.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,820	35,00	169
12.1.28	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti.	100 m2			<b>33</b>
						23
12.1.28.1	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	10,00	10
12.1.28.2	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	35,00	23
12.1.29	TsH238E	Saparea manuala a gropilor pentru plantarea arborilor si arbustilor in sol neinghetat, adincime 0,4 - 0,7 m:- sol mediu.	buc			<b>37</b>
						37
12.1.29.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,070	35,00	37
12.1.30	TsH24A	Plantari arbusti fara balot.	buc			<b>118</b>
						13
12.1.30.1	1111000100002	Puieti arbusti foioase fara balot	buc	1,040	100,00	104
12.1.30.2	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,002	10,00	0
12.1.30.3	221107204203	Paie in snopi d 8-16 mm lungimea de 70-80cm	kg	0,120	11,43	1
12.1.30.4	1714227322897	Fringhie cinepa 9-16 mm	kg	0,010	7,62	0
12.1.30.5	2052157343803	Rogojini din papura 1,8 x 1,8 m	buc	0,010	9,15	0
12.1.30.6	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020	35,00	1
12.1.30.7	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,340	35,00	12
		TOTAL Capitolul 7. Spatii verzi				0

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

