

Obiect Constructia cazangeriei la gradinita-cresa din s. Doina, r-nul Cahul Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			510,94
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	0,00
						510,94
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,78
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			443,16
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	290,36	0,00
						443,16
4	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			458,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	290,36	0,00
						458,47
5	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			435,50
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	290,36	0,00
						435,50
6	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II	100 m3			471,88
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	290,36	0,00
						471,88
7	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			290,25
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	290,36	0,00
						290,25
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			17,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,88
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 471,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	511,75
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	92,50	511,75
						959,63
10	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t			64,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	57,66	64,00
						64,00
11	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			23,38
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	220,00	0,00
						23,38

1	2	3	4	5	6	7
12	TsC51B	Lucrari la deLucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			139,20 23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	23,10
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	235,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	290,36	116,10
		2. Capitolul 2. Fundatie lenta continua din beton monolit				
13	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			482,16 57,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,14
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	235,00	269,18
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	233,40	48,80
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	250,00	104,55
14	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B12,5	m3			1 521,37 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100000125	Beton B12,5	m3	1,0250	1 200,00	1 242,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	42,85
15	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa B3,5	m3			1 416,01 221,99
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	198,93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	266310210000035	Beton B3,5	m3	1,0250	1 100,00	1 136,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	42,85
16	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinurile fiind incluse	m2			87,71 54,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000	57,66	46,13
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	21,25	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,63	0,47
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	15,63	0,47
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100	125,00	13,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	3,17
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	3,17
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	3 250,00	4,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	171,40	3,43
17	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15	m3			1 553,45 253,71
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 242,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	43,08
18	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere φ6 AI	kg			15,36 3,87
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
19	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere $\phi 12$ AIII	kg			15,29 3,29
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
20	CB03J	Cofraje din panouri cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in centurile exterioare	m2			121,87 83,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	9,81
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,2800	57,66	73,81
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0040	21,25	0,07
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,2000	2,00	0,40
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,2000	2,00	0,40
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	3,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0500	15,63	0,78
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1800	125,00	22,57
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	3,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,41
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	171,40	3,37
21	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (Мон. ж/б стойки - 4шт Кф1	m3			1 558,61 254,01
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,38
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 248,65
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,36
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	11,89
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	41,69
22	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 $\phi 16$ AIII	kg			16,29 4,05
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,27
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,16
23	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere $\phi 6$ AI	kg			15,47 4,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,27
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,12
24	CB03F	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			98,21 71,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,32
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	21,25	0,14
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	2,00	0,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	15,63	0,76
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	15,63	0,65
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	125,00	18,53
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 250,00	0,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,41
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	171,40	3,54
25	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2			107,32 21,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3800	57,66	21,90

1	2	3	4	5	6	7
	2624102101103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,0310	950,00	29,69
	2466477302420	Sticla solubila	kg	0,5000	110,00	55,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0040	175,00	0,68
		3. Capitolul 3. Alte lucrari				
		3.1. Capitolul 3.1. Fundatii sub utilaj				
26		Fundatie monolita Fm1/Fm2				0,00
						0,00
27	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			67,25
						67,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	67,25
28	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 840,00
						432,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	432,50
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	235,00	1 175,00
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	25,00	0,00
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	92,50	232,50
29	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 140,44
						297,05
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,13
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,56	452,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,01
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	235,00	168,22
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,32
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	11,93
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,36	6,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	42,75
30	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			185,37
						98,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,64
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	14,50	2,19
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,63	3,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,39
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	5,63
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	5,63
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	67,59
31	RpCH15A	Grinzi pentru plansee cu deschidere de peste 4 m, din lemn de rasinoase ecarisat inclusiv carbolinizarea capetelor de grinzi Rigla din lemn 150x200, L=900mm	m3			4 009,38
						516,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	6,9500	57,66	396,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0500	57,66	120,21
	2010102908737	Grinzi de rasinoase de 4-6 m lungime cl. B	m3	1,0300	3 250,00	3 385,42
	2414147327483	Lignolineum	kg	0,5000	240,00	100,00
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,1200	35,00	7,29
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	21,36	0,00
		3.2. Capitolul 3.2. Groapa pentru scurjiera a apei				
32		Groapa Pm2 (250x250x250(h)),Groapa (1000x1200x1200(h))				0,00
						0,00
33	TsA03E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren de coeziune mijlocie sau foarte coeziv, pina la 1,5 m adincime teren mijlociu	m3			110,72
						110,72

1	2	3	4	5	6	7
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	57,66	77,82
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5700	57,66	32,90
34	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2			1 816,57 395,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	395,43
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	235,00	1 208,57
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	25,00	14,29
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	92,50	198,29
35	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 139,98 296,92
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,56	452,21
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,02
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	235,00	167,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,18
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	11,95
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,36	6,87
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	43,34
36	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			182,88 98,01
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,39
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,62
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	14,50	2,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,63	3,90
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,39
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	5,88
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	5,88
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	64,65
37	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa metalica Pm2, L=1,4ml/5ml	kg			31,02 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
38	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Plansa 4x40	kg			31,02 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,95
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
39	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchilor canalului	m2			1 443,13 317,13
	7212030022700	Sudor	h-om	4,0000	57,66	230,64
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,0000	57,66	57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	22,00	1 012,00
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	12,00	96,00
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	14,50	7,25
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	11,50	1,15
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2400	17,50	4,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	15,00	5,40
		3.3. Capitolul 3.3. Pereu				
40	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind	m3			458,32

1	2	3	4	5	6	7
		functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (толщ.120мм)				66,26
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,26
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,96
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	5,78
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	357,66	54,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	158,00	3,60
41	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			116,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	57,66	4,61
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	1 750,00	103,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 750,00	5,57
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	12,00	0,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	357,66	2,60
		3.4. Capitolul 3.4. Scara				
42	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,18
43	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (толщ.100мм)	m3			451,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,30
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	325,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	25,00	6,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	357,66	53,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	158,00	0,00
44	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01 M100	m3			1 390,80
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	57,66	201,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,10
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 100,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	51,40
45	CA03B2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 137,95
	7123010010200	Betonist	h-om	4,7500	57,66	273,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	1,56	452,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	155,00
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	235,00	164,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	25,00	7,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	21,36	6,95
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	42,85
46	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (толщ.2,0см)	m2			70,79
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,56	20,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,89
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,28
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	21,36	0,59
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,39
47	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in	m2			24,27

1	2	3	4	5	6	7
		minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade				13,78
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,24
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,56	6,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	3,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	21,36	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,19
48	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			171,50 98,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	14,50	2,17
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	15,63	3,91
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	0,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	3 250,00	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	3 250,00	65,00
49	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Plansa 4x40	kg			31,02 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
		4. Capitolul 4. Pereti				
50	CD64A	Zidarie ordinara din blocuri de calcar (cotilet) cu prepararea mortarului M-25, M- 50 in conditii de santier la pereti cu inaltimea pina la 4 m	m3			1 197,68 224,30
	7122050013400	Zidar	h-om	3,2600	57,66	187,97
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,6300	57,66	36,33
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	0,9000	860,00	774,00
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	3,0000	3,50	10,50
	2652102100737	Var hidratat	kg	10,0100	1,50	15,01
	00000052	Nisip	m3	0,2110	200,00	42,22
	26511221004022	Ciment M-400	kg	31,4400	1,56	49,05
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 250,00	1,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1520	25,00	3,80
	2922140007000	Macara	h-ut	0,3700	204,10	75,52
	2952270003816	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat electric	h-ut	0,0595	35,00	2,09
51	CD50G	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti interiori cu inaltimea pina la 4 m (парапет)	m3			1 984,01 300,41
	7122050013400	Zidar	h-om	4,3200	57,66	249,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8900	57,66	51,39
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	395,0000	3,50	1 382,50
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2340	900,00	208,70
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	3 250,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	25,00	11,05
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4000	204,10	81,35
52	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B15 (Мон. ж/б стойки - 4шт K1	m3			1 451,77 253,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	22,96
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 100,00	1 140,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,55
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,04
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	42,85
53	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la	kg			17,42

1	2	3	4	5	6	7
		8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante $\phi 6$ AI				5,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,19
54	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 $\phi 16$ AIII	kg			16,37 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,81
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,20
55	CB03F	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			106,55 72,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	57,66	57,66
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0080	21,25	0,17
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,0500	2,00	0,10
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,0500	2,00	0,10
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500	15,63	0,78
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0400	15,63	0,63
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1500	125,00	18,75
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	3,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0015	3 250,00	4,88
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	171,40	3,43
56	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15 Centura monolita Cem2	m3			1 645,41 305,60
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	25,95
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 266,67
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	204,10	57,26
57	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 $\phi 6$ AI	kg			17,47 5,71
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,24
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,28
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,20
58	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 $\phi 14$ AIII	kg			16,37 4,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0660	57,66	3,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	57,66	0,29
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,20
		5. Capitolul 5. Planseu monolit				
59	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice B15 planseu monolit P11	m3			1 645,37 305,60

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	57,66	279,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	57,66	26,01
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0250	1 200,00	1 266,98
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	25,00	3,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	204,10	56,96
60	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante $\phi 10$ AIII	kg			15,79 3,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,66	3,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,20
61	CB03E	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in placi si grinzi la constructii cu inaltimea pina la 20 m inclusiv, exclusiv sustinerile	m2			87,40 57,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	57,66	49,01
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	21,25	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,63	0,47
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300	15,63	0,47
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1300	125,00	16,25
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	2,71
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	3 250,00	2,71
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	171,40	3,43
62	CP17A1	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, cap la cap cu o eclisa, cu bare avind diametrul 8-16 mm	buc			24,74 17,88
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2800	57,66	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	57,66	1,73
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1800	35,00	6,30
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3000	1,89	0,57
63	CP17G1	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton PC 52 si PC 60, prin suprapunere cu bare avind diametrul 8-16 mm	buc			31,58 23,06
	7212030022700	Sudor	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,2250	35,00	7,88
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,3400	1,89	0,64
		6. Capitolul 6. Pereti despartitori				
64	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			31 381,20 9 813,16
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	57,66	8 145,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	57,66	1 667,78
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	3,50	17 640,00
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	900,00	2 050,63
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	11,00	990,00
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	17,50	39,87
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 250,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	25,00	7,91
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	204,10	839,62
65	CC02K	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante $\phi 6$ AI	kg			17,56 5,77
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0950	57,66	5,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,26
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	11,00	11,27
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14

1	2	3	4	5	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,23
66	CC02N2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante $\phi 10$ AI	kg			15,78 3,51
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0580	57,66	3,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,16
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,78
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	0,50	0,14
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	204,10	0,19
67	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere $\phi 12$ AIII	kg			15,29 3,28
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	57,66	3,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,18
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
68	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (детали крепления перегородки) МИ1	kg			31,03 12,10
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,57
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,57
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
69	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Сетка	kg			31,02 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,15
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,08
		7. Capitolul 7. Acoperis				
70	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate Антиконденсатная плёнка	m2			35,02 14,41
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2000	57,66	11,53
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	57,66	2,88
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	12,00	14,21
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	0,50	6,18
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,36	0,21
71	IzF18C k=0,83	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm	m2			61,74 16,75
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	57,66	16,75
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	6,95
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,21
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,56	16,83
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	825,00	20,63
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	21,36	0,37
72	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat (Праймер битумный)	m2			10,74 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	28,00	8,40

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,03
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	21,36	0,01
73	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 ТИОБИТ	m2			14,17 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	57,66	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	0,1500	25,00	3,75
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00005	1 000,00	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,1000	3,00	0,30
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,3000	25,86	7,76
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0002	21,36	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0010	52,03	0,05
74	RpCI34A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu, pentru membrane in 2 straturi	m2			140,36 65,16
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9200	57,66	53,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2100	57,66	12,11
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	21,00	50,72
	1120206201035	Gaz metan in butelii	kg	0,6000	35,00	22,05
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1000	21,36	2,14
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,0200	15,00	0,30
75	CE19B1	Jgheaburi uzinate semirotunde din metal sau material plastic, cu D=15 cm, 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			195,54 23,06
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2710406311700	Jgheab confectionat in industrie din metal sau material plastic	m	1,0500	99,00	104,99
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,2300	11,00	2,56
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,5000	35,83	54,28
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,2450	22,00	5,44
	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,0500	45,00	2,27
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0600	45,00	2,72
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,36	0,22
76	CE21B1	Burlane uzinate rotunde, cu D=12,3 cm, din metal sau mase plastice, innadite prin petrecere pe cel putin 60 mm si lipite, fixate pe zid prin bratari din otel zincat, inclusiv coturile, si aruncatoarele, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m			242,63 25,95
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2500	57,66	14,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2710406311725	Burlan rotund din metal sau mase plastice confectionat in industrie	m	1,1000	110,00	122,28
	2875276311982	Bratara zincata pentru burlane	buc	0,6000	150,00	91,00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0700	45,00	3,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0120	21,36	0,25
77	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu ("Rubemast RH1400-1,5", "Diler pe ARD 4,0")	m2			106,20 39,23
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4500	57,66	25,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2300	57,66	13,27
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	2,3000	21,00	50,72
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,6000	19,00	11,97
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,2000	15,00	3,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0600	21,36	1,28
		8. Capitolul 8. Ferestre				
78	CK23B	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului intre 1,00 si 2,5 mp inclusiv	m2			2 908,99 42,03
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,6600	57,66	37,99
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	57,66	4,04
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	1,0000	2 800,00	2 800,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,83	3,32
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,4700	90,00	42,27
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1650	105,00	17,42

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,4000	5,00	2,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,8000	1,89	1,51
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	21,36	0,45
79	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi (Подоконник)	m			162,09
						20,64
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	57,66	16,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	57,66	4,55
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	1,0000	135,00	137,84
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,83	3,39
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,36	0,22
80	CE23B3	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mici sau egale de 2 m, cu latimea desfasurata intre 16 - 30 cm (Оконный отлив)	m			112,11
						69,19
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,7500	57,66	43,24
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,2500	22,00	28,60
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,1000	22,00	2,32
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,3300	18,00	6,16
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0300	45,00	1,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,9000	1,56	3,08
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	200,00	1,05
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 850,00	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,07
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	21,36	0,22
		9. Capitolul 9. Usi				
81	CK12A	Usi metalice confectionate din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv U1(1,20x2,1(h) c замком и окном 490x200(h) Exterioara	m2			3 438,76
						253,60
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,5400	57,66	204,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1900	57,66	10,87
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2700	57,66	15,63
	2812106306000	Usi metalice gata confectionate din profiluri de otel	m2	1,0000	3 150,00	3 145,83
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2800	1,89	0,53
	2873155900800	Electrozi de sudura	kg	0,1400	35,00	4,86
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,4000	1,56	2,18
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0050	200,00	1,32
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,7000	35,00	24,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0200	171,40	3,40
82	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			86,51
						63,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,48
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	35,00	3,67
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	28,80	3,18
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	105,00	5,20
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	42,00	7,12
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,00	1,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,86	2,61
83	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2			3 276,65
						54,68
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	0,8500	57,66	48,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,72
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	3 150,00	3 150,00
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	0,83	3,32
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5000	90,00	45,00
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1750	105,00	18,33

1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	5,00	3,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	1,89	1,89
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	21,36	0,42
		10. Capitolul 10. Pardoseli				
84	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2			1 795,82 394,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	57,66	394,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	235,00	1 189,87
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	25,00	12,66
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	92,50	199,11
85	CG22A5 k=2	Pardoseli din beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) in grosime de 10 cm, in cimp continuu, driscuit, turnat pe loc, in incaperi cu suprafata mai mare de 16 mp, diferenta in plus sau in minus pentru fiecare cm de beton turnat, in cazul utilizarii betonului gata preparat, se adauga sau se scade M100	m2			25,65 1,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	1,16
	2663102100910	Beton marfa clasa C 10/8 (B 12,5/M75)	m3	0,01025	1 200,00	24,49
86	CG01A1 k=3	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			35,54 20,76
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	17,29
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	3,47
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,56	10,06
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	4,23
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,15
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	21,36	0,19
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,15
87	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 150-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin (толщ,2,0см)	m2			70,31 40,35
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	57,66	34,59
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,76
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1,56	20,28
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	8,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	21,36	0,64
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
88	CG01A1 k=2	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin.Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 0,5 cm de strat suport din mortar M 100-T, se adauga sau se scade	m2			23,65 13,85
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,1000	57,66	11,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	57,66	2,31
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0055	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,1500	1,56	6,71
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0070	200,00	2,77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	21,36	0,12
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0015	35,00	0,10
89	CG17D	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: mai mari de 16 m2	m2			304,45 144,15
	7132030012600	Mozaicar	h-om	2,2500	57,66	129,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,41
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	125,00	128,73
	26641021020101	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	4,0500	2,17	8,79
	24302261000001	Fuga	kg	0,3000	25,00	7,50
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	0,50	10,00
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,9000	4,33	3,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0450	21,36	0,96
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120	35,00	0,42
90	CI14A	Elemente liniare din placi din gresie ceramica aplicate cu adeziv	m			162,09 28,83
	7132010010900	Faiantar	h-om	0,4000	57,66	23,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2874116312500	Elemente liniare din gresie ceramica, gresie	m	1,0200	100,00	107,11

1	2	3	4	5	6	7
		portelanata sau faianta				
	2462106110400	Adeziv pentru placaje din gresie ceramica	kg	0,3500	4,54	1,67
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	6,0000	0,50	3,15
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	0,1000	105,00	11,01
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	0,3000	14,00	4,20
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	0,0500	121,00	6,08
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0010	35,00	0,04
91	CG36B	Pardoseli din placi laminat montale pe uscat cu pozarea stratului sintetic pe suport existent, inclusiv plintele de lemn si curatarea, in incaperii mai mica sau egala cu 16 mp	m2			692,88 89,46
	7132040012700	Parchetar	h-om	1,3800	57,66	79,63
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1700	57,66	9,84
	2670112204051	Placi din laminat	m2	1,0500	320,00	339,05
	1111000100048	Strat sintetic	m2	1,0500	125,00	132,44
	2030122946766	Plinte din lemn fag 30 x 20 x 800 mm	m	1,0000	130,00	131,29
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	21,36	0,63
		11. Capitolul 11. Finisari interioare				
92	CF07A	Tencuieli interioare, subtiri, driscuite, pentru corectarea si netezirea suprafetelor de beton monolit, precum si pentru rectificarea suprafetelor la elementele din beton armat prefabricat sau BCA, executate manual la pereti drepti si tavane de 1 cm grosime, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit si mortar de ciment-var marca M 10-T pentru grund si stratul vizibil (tavane)	m2			56,02 49,02
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7500	57,66	43,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2664102102002	Mortar ciment-var 100-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,1000	1,56	4,84
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,1000	1,50	1,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0016	200,00	0,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0037	25,00	0,09
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0010	21,36	0,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0020	35,00	0,07
93	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite (tavane)	m2			35,78 19,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000	41,00	16,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,56	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
94	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii, aplicate la pereti (кирпичная перегородка)	m2			191,04 132,62
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	57,66	95,14
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	57,66	20,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	57,66	17,30
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	14,50	0,44
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	1,56	15,60
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	1,50	2,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	200,00	7,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3800	13,85	5,26
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	11,00	25,85
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	14,50	0,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	21,36	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	35,00	0,14
95	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli) (pereti)	m2			9,31 3,46

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	18,50	5,55
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	25,00	0,05
96	CN05A	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea pe baza de poliacetat de vinil in solutie apoasa aplicate pe tencuieli driscuite (pereti)	m2			35,78 19,03
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3300	57,66	19,03
	243011610350	Vopsea pe baza de poliacetat de vinil	kg	0,4000	41,00	16,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0500	1,56	0,08
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	25,00	0,02
		12. Capitolul 12. Finisari exterioare				
97	CF11A	Tencuieli exterioare stropite pe zidarie de caramida sau beton (cu matura sau masina) de 3 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu Стены	m2			127,13 103,79
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6000	57,66	92,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	57,66	11,54
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0260	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var M 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,2000	1,56	9,67
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,5000	1,50	5,25
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0390	200,00	7,79
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	25,00	0,25
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0090	35,00	0,31
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	21,36	0,06
98	CN05D	Vopsitorii obisnuite interioare si exterioare executate manual cu vopsea de ulei aplicate in 2 straturi (отксы)	m2			62,10 37,48
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6500	57,66	37,48
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2420	45,00	10,88
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1010	21,50	2,17
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,1000	14,00	1,40
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0500	1,92	0,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	5,00	2,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0700	105,00	7,33
99	CI07A	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile fixate cu pasta adeziva, cu rosturi alternante si rostuirea cu chit in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, la constructii la care prin proiectul de arhitectura se impun cerinte deosebite privind calitatea si valoarea arhitecturala (soclu)	m2			622,19 276,77
	7132010010900	Faiantar	h-om	3,6000	57,66	207,58
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	1,0800	185,00	203,79
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,1000	105,00	117,80
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	15,0000	0,50	7,65
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	3,2000	4,54	14,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	21,36	0,85
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0150	35,00	0,52
		13. Capitolul 13. Дымовая труба H=12.5 м				
100	TsA05E1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 2,01-4 m teren mijlociu	m3			183,94 183,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,1900	57,66	183,94
101	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 Обратная засыпка	m3			17,87 17,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,87
102	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la	m3			41,14

1	2	3	4	5	6	7
		1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv				38,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	57,66	38,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	25,00	2,49
103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Бетонное основание В3,5/М50	m3			1 624,10 259,47
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	57,66	37,31
	266310210000035	Beton В3,5	m3	1,0250	1 100,00	1 132,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,57
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	204,10	51,03
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,4000	450,00	178,68
104	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01Мон.ж/б фундамент М200	m3			1 553,91 253,70
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	57,66	230,64
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	266310210000020	Beton М200	m3	1,0250	1 200,00	1 242,86
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	25,00	2,50
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	171,40	42,85
105	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate φ8 AIII	kg			15,65 3,65
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,24
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,78
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
106	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate φ12 AIII	kg			15,63 3,62
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	57,66	3,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	57,66	0,23
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,50	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
107	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm Болт 1,1 М24 x 900 - 12шт	kg			13,69 1,90
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	57,66	1,90
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	11,50	11,79
108		Piulita M30	buc			5,00 0,00
	108	Piulita M30	buc	1,0000	5,00	5,00
109		Saiba M24	buc			5,00 0,00
	109	Saiba M24	buc	1,0000	5,00	5,00
110	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			101,91 69,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	57,66	8,67
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	57,66	60,53
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	21,25	0,11
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,00	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	15,63	0,47
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	14,50	0,72
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	15,63	1,25
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	125,00	12,46
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	3 250,00	11,74
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 250,00	2,35
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
111	IzF18C k=1,66	Strat suport de egalizare sau de protectie	m2			122,38

1	2	3	4	5	6	7
		pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 3 cm (M150 толщ.50mm) Подливка				33,63
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,3500	57,66	33,63
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	200,00	13,89
	4100126202818	Apa	m3	0,0100	25,00	0,35
	26511221004022	Ciment M-400	kg	13,0000	1,56	33,67
	2664102102018	Mortar ciment M-100	m3	0,0300	825,00	40,10
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0210	21,36	0,74
112	CL16B	Captuseli metalice din tabla groasa (pilnii siloz, canale de fum, cuve si jgheaburi pentru sutaje) la canale de fum Труба D=325x7,L=12,5m	t			17 626,99 4 036,21
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,0000	57,66	807,08
	7212030022700	Sudor	h-om	52,5000	57,66	3 027,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,5000	57,66	201,98
	27331036100001	Tabla groasa (Труба D=325x7,L=12,5m)	kg	1 050,0000	12,00	12 600,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	11,0000	35,00	385,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,2000	17,50	73,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,3000	15,00	94,40
	2710602000614	Otel beton profil periodic PC 52 STAS 438 D = 20 mm	kg	16,0000	11,50	184,03
	2710703434783	Otel lat OL 37 de 30x5 mm	kg	18,0000	12,00	215,93
	4011106202741	Energie electrica	kw	20,0000	1,89	37,81
113	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton M/к ограждения дымовой трубы	kg			31,02 12,11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,50	0,14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	18,50	18,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,17
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,89	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
114	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-059	t			219,34 95,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	57,66	95,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	35,00	118,20
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	25,86	6,15
115	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina XB-124	t			442,64 220,25
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,25
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	41,00	213,07
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,86	9,33
116	IzA01B	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de metal - cuve, rezervoare, recipienti, coloane, buncare, conducte si similare - cu nisip cuartos de riu granulatie 2-3 mm Пескоструйная очистка по металлу наружная	m2			194,33 51,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3700	57,66	21,33
	6141120000000	Sablator	h-om	0,5200	57,66	29,98
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0120	200,00	2,46
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0033	1 000,00	3,08
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	6,7000	3,00	20,10
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,2600	450,00	117,00
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0180	21,36	0,38
117	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m	m2			21,87 4,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	120,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	255,00	2,35
118	IzA06J k=2	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica,	m2			45,16

1	2	3	4	5	6	7
		utilaje tehnologice si constructii metalice cu email perclorvinilic ПФ-837 (un strat aplicat suplimentar pe suprafete de metal vopsite) Жаростойкая эмаль ПФ-837 - 2 strat (внутри)				29,98
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,2600	57,66	29,98
	2430116100100	Email grund, chit, lac perclorvinil	kg	0,1500	45,00	13,50
	2430226109236	Diluant 403 D.004-70 CS	kg	0,0110	28,80	0,64
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	25,86	1,03
119	IzA12A	Desprafuirea si degresarea suprafetelor in vederea aplicarii protectiei anticorozive la cosuri industriale cu H<100 m, pe primii 50 m (снаружи)	m2			21,87
						4,61
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,0800	57,66	4,61
	2414126109781	Toluen	kg	0,1200	120,00	14,40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2952270003812	Instalatie pentru executat structuri interioare pentru cos fum D = 5,5 - 1,9 m	h-ut	0,0090	255,00	2,35
120	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund de miniu ГФ-021si trei straturi de email БТ-177) (снаружи)	m2			107,78
						79,57
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	57,66	79,57
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	42,00	18,90
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	35,00	5,25
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	28,80	1,22
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	25,86	2,59
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
121	IzH08B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute cu sirma din otel zincata pe impletitura din sirma zincata, imbracate pe ambele fete, confectionate pe santier, avind grosimea de 60; 70; 80; 90; 100; 110 sau 120 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 80 cm Конструкции теплоизоляционные из матов минватных прошивных в облдке из металлической сетки	m2			251,25
						49,58
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8600	57,66	49,58
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0280	185,00	190,16
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,7610	13,85	10,54
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0390	14,50	0,56
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0280	14,50	0,40
122	IzI07D1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, confectionare	m2			113,80
						13,54
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,2350	57,66	13,54
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	4,5530	22,00	100,16
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,89	0,09
123	IzI07D2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie peste 1,6 m, montare	m2			49,96
						33,96
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5890	57,66	33,96
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	8,0000	2,00	16,00

Intocmit

Investitor

SRL "PLANTA"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.