

VECEU.**Lucrari de constructii**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente		
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	0,36
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,74
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	3,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,62
3	TsC19B1k =0.85	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II Coeficient la manoperei=0,85 Coeficient la pentru materiale=0,85 Coeficient la utilajului=0,85	100 m3	0,34
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,45
4	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,62
5	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	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,76
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,08

1	2	3	4	5
		2. Fundatie		
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,99
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,15
	4100126202818	Apa	m3	0,10
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42
7	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. C12/15 W6 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	17,00
	7123010010200	Betonist	h-om	58,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,80
	2663102100000 1	Polisterenbeton	m3	17,60
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	10,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,25
8	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	70,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,57
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	74,03
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,35
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	21,15
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	21,15
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,64
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	7,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,25
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,04
	2320187315789	Decofrol	kg	8,46
9	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile la pereti	m3	9,80
	9312040019600	Sapator	h-om	15,68
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,96
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	10,78
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in	100 m3	0,10

1	2	3	4	5
		straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,88
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,04
11	IzF50A	Hidroizolatii efectuate cu mortar ciment cu sticla solubila la fundatii si pereti aplicate pe suprafete orizontale	m2	6,90
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om.	2,62
	2624102101103 1	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,21
	2466477302420	Sticla solubila	kg	3,45
12	CG32A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile pe fund	m3	2,02
	9312040019600	Sapator	h-om	3,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	2,22
13	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 подготовка B 7.5 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	4,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,78
	2663102100000 75	Beton B 7,5	m3	1,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,30
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,48
14	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment cu sticla lichida de 3 cm grosime cu fata driscuita fin M 150	m2	9,80
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,98
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	127,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,41
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,29
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,12
15	IzF10B	Placi polisteren extrudat gr.10-	m2	0,30

1	2	3	4	5
		20mm		
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,04
	2521302602902 1	Placi polistiren extrudat gr.20 mm	m2	0,30
16	IzF30B	Strat de hidroizolare executat pe suprafete de beton cu "Hidrotex", cu rostuirea jonctiunilor si dresuire fina: material de hidroizolare grupa Hidrotex-B	m2	70,50
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	117,31
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	29,33
	2112227324782	Material de hidroizolare grupa "Hidrotex-B"	kg	176,25
	2952270003829	Masina de lustruit cu disc abraziv si pisla	h-ut	14,10
	2940420007687	Masina portabila de taiat cu disc abraziv	h-ut	7,05
		3. Capac metalic Cml		
17	CL22A	Capace din placa de 4 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	0,80
	7212030022700	Sudor	h-om	3,20
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	21,90
	2710703500623 1	Otel cornier 63x5 mm	kg	4,80
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,40
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,22
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,29
18		Balama	buc	2,00
	Pret piata ..	Balama	buc	2,00
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	5,40
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,05
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,05
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,08
20	CL18A	Confectii metalice diverse din	kg	5,40

1	2	3	4	5
		profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Piesa metalica Mn1		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	7212030022700	Sudor	h-om	0,05
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,05
	2775276309886 11	Confectii metalice inglobate in beton Mn 1	kg	5,40
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,03
		4. Planseu monolit cota 0.00 si 0.200		
21	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m C 12/15 W6 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	1,30
	7123010010200	Betonist	h-om	6,44
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,59
	2663102102500 01215	Beton clasa.C 12/15 W6	m3	1,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,78
	2922140007000	Macara	h-ut	0,36
22	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	9,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,96
	7124010010700	Dulgher	h-om	10,78
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,78
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	2,94
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	2,94
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,29
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,49
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,25
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,47
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	1,18
23	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm	kg	12,00

1	2	3	4	5
		inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante diam.6 A 240		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2710602100000 6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 A240	kg	12,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,12
	2010237318750	Distantieri	buc	3,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01
24	CC02K1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante diam. 8 A 500 C	kg	126,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	11,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,50
	2710602100000 8	Otel beton diam. de 8 A 500 C	kg	129,15
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,26
	2010237318750	Distantieri	buc	35,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,13
25	CC02N1	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 A 500 C	kg	30,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2710602300000 14	Otel beton OB 37 diam. 14 A500 C	kg	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	8,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03
		5. Plansee monolit cota 2.600		
26	CA04B	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimi pina la 35 m C 12/15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	2,50

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	12,38
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,12
	2663102102500 015	Beton clasa.B 15	m3	2,64
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,70
27	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	10,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	11,66
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,85
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,05
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	3,18
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	3,18
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,32
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,53
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,27
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,59
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,01
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,02
	2320187315789	Decofrol	kg	1,27
28	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante diam.6 A 6 A240	kg	24,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2710602100000 6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 A240	kg	24,60
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,24
	2010237318750	Distantieri	buc	6,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,02
29	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante diam. 8 AIII	kg	99,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om.	9,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,40

1	2	3	4	5
	2710602100008	Otel beton diam. de 8 A 500 C	kg	101,47
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,99
	2010237318750	Distantieri	buc	27,72
	2922140007000	Macara	h-ut	0,10
30	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 12 A III	kg	58,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	3,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,17
	271060230000012	Otel beton OB 37 diam. 12 A500 C	kg	59,45
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,58
	2010237318750	Distantieri	buc	16,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,06
		6. Grinda Gm1		
31	CA04B	Beton turnat in grinzi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m B 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03	m3	0,35
	7123010010200	Betonist	h-om	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	2663102102500015	Beton clasa.B 15	m3	0,37
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,21
	2922140007000	Macara	h-ut	0,10
32	CB02D	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,20
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,16
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,01
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,60
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,06
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,05
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,30
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,00

1	2	3	4	5
	2320187315789	Decofrol	kg	0,24
33	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante diam.6 A I	kg	7,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,71
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2710602100000 6	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm d 6 A240	kg	7,69
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,07
	2010237318750	Distantieri	buc	2,10
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01
34	CC02N1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv, in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante d 14 A500 C	kg	30,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2710602300000 14	Otel beton OB 37 diam. 14 A500 C	kg	30,75
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	8,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,03
		7. Pereti		
35	CD55A	Zidarie din blocuri de calcar (cotilet) la pereti cu inaltimea pina la 4 m, zidarie ordinara	m3	14,80
	7122050013400	Zidar	h-om.	45,73
	9310060019930	Muncitor	h-om.	9,32
	1411122201275	Blocuri de calcar (cotilet)	m3	13,32
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, varciment, M 50	m3	1,04
	2664102101101	Mortar gata preparat pentru zidarie, varciment, M 25	m3	1,48
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,01
36	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti	kg	18,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
	2873122004100	Plase sudate	kg	18,18
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,09

1	2	3	4	5
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,18
	2010237318750	Distantieri	buc	5,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01
		8. Pereti despartitori, canal de ventilare		
37	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	0.11
	7122050013400	Zidar	h-om.	15,54
	9310060019930	Muncitor	h-om.	3,18
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	554,40
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,25
	2710602000080	Armatura A1	kg	9,90
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,25
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,01
38	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate gata confectionate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg- Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,01	kg	26,00
	7136080025001	Montator	h-om	5,46
	281123639001	Confectii metalice	kg	27,31
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,53
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,26
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,08
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,26
39	CD51B k=0,5	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/4 caramida, inaltimea peste 4 m Coeficient la pentru materiale=0,50	100m2	0,02
	7122050013400	Zidar	h-om	1,87
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,38
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	29,40
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,01
	2710602000080	Armatura A1	kg	0,60
	2873122000751	Piese forjate	kg	0,02
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,04
40	CA04B	Beton turnat in stilpi, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime	m3	0,80

1	2	3	4	5
		pina la 35 m inclusiv -- Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,03		
	7123010010200	Betonist	h-om	3,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,36
	2663102100120	Beton M-200	m3	0,84
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,48
	2922140007000	Macara	h-ut	0,22
41	CB02D	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in stilpi si cadre exclusiv sustinerile la inaltimi pina la 20 m inclusiv	m2	3,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,72
	7124010010700	Dulgher	h-om	3,98
	2873116829070	Chingi metalice	kg	0,29
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	1,09
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	1,09
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,11
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,18
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,09
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,54
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	0,43
42	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	24,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	4,67
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,25
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,25
	2775276309886 1	Confectii metalice inglobate in beton	kg	24,60
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,12
		9. Acoperisul		
43	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 Pramer	m2	13,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,52
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	3,90

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,01
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,00
44	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Rubemast Material marunt=1,05	m2	13,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,99
	2682132600470 1	Membrane bituminoase Rubemast	m2	31,39
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	8,19
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,78
45	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice Polisteronbeton Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,01	m3	3,67
	7123010010200	Betonist	h-om	14,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,39
	2663102100000 1	Polisteronbeton	m3	3,80
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,92
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	1,47
46	CG01A	Strat de nivelare -sapa de ciment M 150 armata cu plasa K=0,67	m2	13,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,23
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,87
	266410210150	Mortar ciment 150-T	m3	0,29
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,26
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	1,05
47	CG01A1 k=4	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 Coeficient la manoperei=4,00 Coeficient la pentru materiale=4,00 Coeficient la utilajului=4,00	m2	13,00
	7132030012600	Mozaicar	h-om	5,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,04
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,29

1	2	3	4	5
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	111,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,36
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,16
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,08
48	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi Plasa VR-1.3 mm, pas 150x150 mm,	kg	10,01
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,05
	2873122004100	Plase sudate	kg	10,11
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,05
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,10
	2010237318750	Distantieri	buc	3,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,01
49	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Hidroizolare -strat interior Tehnoelast Material marunt=1,05	m2	13,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,99
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	31,39
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	8,19
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,78
50	CE13A2	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem bistrat, pe suprafata orizontale montate pe suport continuu Hidroizolare -strat isuperior Tehnoelast Material marunt=1,05	m2	13,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	5,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,99
	2682132600470	Membrane bituminoase	m2	31,39
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	8,19
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	2,60
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,78
51	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata sau tabla plana protejata anticoroziv, fixata cu agrafe, executata cu incheeturi duble in ambele sensuri, executate pe	m2	18,00

1	2	3	4	5
		suprafete mai mari de 40 mp cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.Paravan de protectie-tabla din otel zincata pentru invelitori b=0.7 mm latimea 900 mm Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	13,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,90
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	104,89
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,57
	2873147300863	Agrafe	kg	4,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,18
52	CK35B	Dibluri din metal fixate in ziduri din beton armat	buc	60,00
	7422010060100	Timplar	h-om	12,00
	2874136313300	Diblu din metal	buc	60,00
53	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.Lacramar tabla din otel zincat pentru invelitori Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de plumb gata prep.)=1,05	m2	2,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2710403642299	Tabla plana zincata de 0,5 x 1000 x 650 mm	kg	11,65
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,06
	2873147300863	Agrafe	kg	0,53
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,02
54		Element de fixare (cirga)	buc	20,00
	Pret piata	Element de fixare (cirja)	buc	20,00
55	IzF10A	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi termoizolatoare din B.C.A., perlit, fibroperlit, izobeton etc.,Vata minerala b=50 mm	m2	20,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,40
	2521308259021	Placi termoizolante Vata minerala b=50	m2	20,80

1	2	3	4	5
	0	mm		
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,06
56	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,03	m	5,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,50
	2710406311800	Jgheaburi semirotunde prefabricate tip brass	m	5,41
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	7,21
	2666122800555	Element de inchidere	buc	1,03
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,52
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	1,03
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	1,03
	2874115837745	Suruburi	buc	51,50
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,10
57	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Material marunt=1,02	m	3,20
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,12
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	3,43
	2875274000502	Cot burlan	buc	1,63
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,82
	2413217300010	Cleme	buc	1,63
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,82
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,82
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,82
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,05
58	IzF10F	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee, din placi din vata minerala tip G 80 sau G 100, sau placi din vata minerala tip PIB, lipite cu mastic de bitum pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % gr 60 mm	m2	2,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,20
	2682162611370 60	Placi vata minerala termoiz. cladiri gr.60 mm	m2	2,22
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	3,37
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,20
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,02
59	CE40A	Montarea elementelor din lemn cu tratament antiseptic	m3	0,25
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	5,06
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,56
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	1,88
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase $\bar{b} = 44\text{MM}$ calit II	m3	0,27

1	2	3	4	5
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,85
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	0,75
	2320322600036 1	Gudron	kg	0,65
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	0,75
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	0,36
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,08
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,06
60	CE40A	Montarea elementelor scheletului din grinzi (bare) cu tratament antiseptic	m3	0,10
	7124010010730	Dulgher 3	h-om	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,23
	2874115825455 0	Buloane de constructii cu piulite si saibe	kg	0,75
	2010102906961 1	Scanduri brute, calit III	m3	0,00
	2010102908737 1	Grinzi ecarisate de rasinoase de б=100,125 mm, calit, a II a	m3	0,09
	2010102904169 1	Dulapuri ecarisati de rasinoase б = 44мм calit II	m3	0,01
	2873122000751 1	Piese forjate din semifabricate masa 1,8 kg (Поковки)	kg	0,34
	2414216109482 1	Pasta antiseptica	kg	0,30
	2320322600036 1	Gudron	kg	0,26
	2874145887049 1	Cuie de constructie	kg	0,30
	2682132600426 0	Carton gudronat (толь)	m2	0,14
	2955270000260 8	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 ср (Дружба, бензопила)	h-ut	0,03
	2940520007609 1	Masina de gaurit electrica (дрель электрическая)	h-ut	0,02
61	CN17A	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul	m2	0,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,60
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,11
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,07
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,10
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,03
62	CE05B	Invelitori din tabla plana zincata cu foi din tabla de 0,5 mm grosime, inclusiv executarea doliilor, sorturilor, racordurilor la cosuri etc.Captureala cu tabla zincata Material marunt (ulei mineral,alb de zinc, cositor, aliaj,vopsea de miniu de	m2	3,20

1	2	3	4	5
		plumb gata prep.)=1,05		
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,16
	2710403642299 1	Tabla plana zincata 1 mm	kg	18,65
	2873145887450	Cuie de tabla	kg	0,10
	2873147300863	Agrafe	kg	0,84
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,03
63	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 confectionarea metalica pentru protectia muchiiilor canalului	m2	0,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,80
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,10
	2732103646233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	9,20
	2710703500623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	1,60
	2734115903128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,10
	2710602000121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,07
		10. Usi		
64	CK25A	Usi confectionate din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare usilor montate in zidarie de orice natura la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	4,32
	7129200011200	Finisor MP	h-om	3,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,35
	2030112939150	Usi din profiluri din mase plastice inclusiv armaturile si accesoriile necesare	m2	4,32
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	17,28
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,16
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,76
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	2,59
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,09
65	CK07B	Pervazuri montate la usi	m	11,40
	7422010060100	Timplar	h-om	0,91
	2010212946000	Pervazuri sau bagete pentru usi si ferestre	m	11,97
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,17
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,71

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,11
		11. Ferestre		
66	CK23A	Ferestre din mase plastice cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltimei pina la 35 m inclusiv, avind suprafata tocului pina la 1,00 mp inclusiv	m2	0,32
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,27
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,03
	2030112938150	Ferestre din mase plastice	m2	0,32
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	1,92
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,23
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,08
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,19
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
67	CK26B	Glafuri montate la ferestre interioare	m	0,98
	7422010060100	Timplar	h-om	0,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2743123549026 6	Glafuri din aluminiu pentru ferestre (отливы)	m	0,98
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
68	CK26B	Glafuri montate la ferestre exterioare	m	0,98
	7422010060100	Timplar	h-om	0,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,08
	2743123549026 6	Glafuri din aluminiu pentru ferestre (отливы)	m	0,98
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	3,92
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
		12. Pardosele		
69	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment de 3 cm grosime cu fata driscuita fin-M-50	m2	7,67
	7132030012600	Mozaicar	h-om	4,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,77
	2664102102015 0	Mortar ciment M 50)	m3	0,25
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,23
70	CG17D1	Pardoseli din placi de gresie ceramica inclusiv stratul suport din mortar adeziv, executate pe suprafete: egale sau mai mici de 16 m2 gr. 11 mm	m2	7,67
	7132030012600	Mozaicar	h-om	20,02

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,22
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie gr.11 mm	m2	7,90
	2664102102010 1	Adeziv pentru placarea placilor de gresie	kg	31,06
	2430226100000 1	Fuga	kg	2,30
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	153,40
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	6,90
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,35
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,09
		13. Finisare interioara		
		13.1. Tavan		
71	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare - betonoground	m2	7,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,23
	2416586105303 1	Amorsa-grund betonocontact	kg	2,30
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,38
72	CF50B	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului.	m2	7,67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	9,36
	2653102100813 1	Amestec uscat	kg	54,76
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,03
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,61
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,12
73	CF51B K=5	Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, la pereti si pereti despartitori, preparare manuala a mortarului. Diferenta in plus sau in minus pentru fiecare 1,0 mm (se adauga sau se scade la art. CF50) Коэффициент к трудозатратам=5,00 Коэффициент к материалам=5,00 Коэффициент к машинам=5,00	m2	7,67
	7122050013442	Tencuitor	h-om	9,20
	2653102100813 1	Amestec uscat	kg	54,84
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,04
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,61
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,12
74	CF57A	Aplicarea manuala a chitului pe baza de ipsos "Eurofin" grosime 1,0 mm pe suprafetele peretilor, coloanelor si tavanelor	m2	7,67
	7122050013401	Zidar cat.4	h-om	3,45

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,77
	2653102100833	Chit Eurofin	kg	8,09
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,01
75	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor -- Supraton Lux	m2	7,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,23
	2416586105	Amorsa-grund--Supraten Lux	kg	1,15
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,38
76	CN06A	Vopsitorii interioare cu vopsea pe baza de copolimeri vinilici in emulsie apoasa, aplicate in 2 straturi pe glet existent, executate manual	m2	7,67
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	4,22
	2430116103800 6	Vopsea pe baza de copolimeri vinilici	kg	3,07
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,46
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	3,83
		14. Pereti portanti si pereti despartitori caramida		
77	CF02B	Tencuieli interioare de 2 cm grosime, driscuite, executate manual, la pereti sau stilpi, pe suprafete plane cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru sprit, grund si stratul vizibil, pe zidarie de caramida sau blocuri mici de beton	m2	45,00
	7122050013400	Zidar	h-om	45,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,00
	2664102103001	Mortar ciment-var (pt.informatie)M-100	m3	0,95
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,09
78	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentru montarea placajelor	m2	45,00
	7132010010900	Faiantar	h-om	101,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,00
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	47,25
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	900,00
	2430226100000 1	Fuga	kg	14,85

1	2	3	4	5
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	180,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,90
		15. Finisare exterioara		
79	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	38,00
	7122050013400	Zidar	h-om	53,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	399,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,14
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,15
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,30
80	CN53A	Grunduirea suprafetelor exterioare peretilor	m2	38,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,14
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	5,70
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	1,90
81	CN11A1	Vopsitorii exterioare cu vopsea pe baza de polimeri acrilici in dispersie apoasa, aplicate in 3 straturi la fatade executate pe glet existent, executate mecanizat	m2	38,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,36
	24301161040701	Vopsea pe baza de polimeri acrilici exterior	kg	24,32
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	1,90
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,11
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	2,66
		Total Finisare exterioara Inclusiv salariu		
		16. Finisare soclu		
82	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	m2	14,50

1	2	3	4	5
		montarea armaturii de otel si a impletitunii, aplicate la pereti		
	7122050013400	Zidar	h-om	23,92
	7123020011140	Fierar beton	h-om	5,07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,35
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,25
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,07
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,14
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,43
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	145,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	26,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,14
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	5,51
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	34,08
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,73
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,04
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,06
83	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu hidroizolatie pe baza de emulsie de bitum : suprafata neteda	m2	14,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,25
	7122050013400	Zidar	h-om	5,51
	24165373438290	Hidroizolatie be baza de bitum	kg	11,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,36
84	CI06C	Placaj din fainata smaltuita, nesmaltuita, mata sau lucioasa cu placi de aceeasi culoare si format cu dimensiuni de la 15 x 15 cm pina la 30 x 30 cm, executate pe suprafete plane la pereti si stilpi, inclusiv glafurile si muchiile, cu rosturi alternante, in incaperi cu suprafata mai mare de 10 mp, fixate cu adeziv pentu montarea placajelor	m2	14,50
	7132010010900	Faiantar	h-om	32,62
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,90
	2670112203000	Placi tip faianta	m2	15,23
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	290,00
	24302261000001	Fuga	kg	4,79
	2462106110300	Adeziv pentru placaje faianta	kg	58,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,29
		Total Finisare soclu		

1	2	3	4	5
		Inclusiv salariu		
		17. Pereul		
85	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,98
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,30
	4100126202818	Apa	m3	0,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,42
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,84

Acces si trotuare din placi de beton

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Acces din placa de beton		
1	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 m2	13,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,80
2	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	4,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,55
3	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (gr.100 mm)	m3	118,10
	7129020012800	Pavator	h-om	43,70
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	154,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,07
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,72
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,67
4	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (gr.150 mm) fr.20-40	m3	177,40

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om.	292,71
	14111221672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	216,25
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,72
5	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 10 cm	m2	1 183,26
	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,67
	7123010010200	Betonist	h-om	686,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,67
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	7,10
	1422102205515	Beton in imbracaminte	m3	118,33
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	5,92
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	2,37
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	35,50
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	115,96
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	62,71
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	4,73
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	8,28
	2320166200676	White spirit	kg	13,02
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	4,73
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	84,01
	2320187315789	Decofrol	kg	13,02
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	27,21
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	27,21
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	27,21
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,40
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	23,67
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	23,67
6	DE13B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.6 cm	m2	1 183,25
	7129020012800	Pavator	h-om	1 893,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1 017,60
	266118006543	Placi de trotuare din beton prefabricat gr.6 cm	m2	1 201,00
	2651122100023	Ciment portland	kg	1 893,20
	1421102200548	Nisip pentru amenajarie	m3	118,33
	4100126202818	Apa	m3	27,21
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	23,66
7	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm--BP100.30.15	m	352,10

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	52,82
	7129020012800	Pavator	h-om.	154,92
	2663102100002 1	Beton clasa M-200	m3	15,84
	2666122820028 5	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150--БР100.30.15	m	353,86
		Total Acces din placa de beton Inclusiv salariu		
		2. Trotuar din placa de beton		
8	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100 m2	2,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,82
9	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului-корыто мехспособом	100 m3	0,11
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,23
10	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (gr.100 mm)	m3	21,00
	7129020012800	Pavator	h-om	6,30
	1411122201672 1	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	26,67
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10
11	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (gr.50 mm)	m3	10,50
	7129020012800	Pavator	h-om	3,15
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 5-10 mm	m3	13,34
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,29
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05
12	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton vibropresat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in	m2	210,00

1	2	3	4	5
		proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 4 cm		
	7129020012800	Pavator	h-om	121,84
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,32
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	336,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 772,00
	2661112800655 6	Placi din beton, pentru trotuare gr.4 cm	m2	213,15
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,05
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	7,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,20
13	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton--БР100.20.8	m	75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om.	13,50
	2663102100002 1	Beton clasa M-200	m3	1,50
	2666122800325 2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni--БР100.20.8	m	75,37

Cladire paznic. Echipament electric de forta/Iluminat electric interior.

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (бокс на 12 модулей, металлический, встраиваемый, ЩРВ-12з, IP54) РЩ	buc	1,00
2	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р/20)	buc	1,00
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	2,00
4		Шина соединительная YNS21-3-063	buc	1,00
5		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00

6	08-03-591-9	Priza de fisa tip neingropat, la instalatie inchisa (штепсельная розетка, для скрытой проводки, 16А, 220В, IP20)	100 buc	0,05
7	08-03-591-2	Intreruptor cu o clapa, tip ingropat, la instalatie inchisa (выключатель одноклавишный IP20)	100 buc	0,02
8	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель двухклавишный IP20)	100 buc	0,01
9	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automatice (датчик движения)	buc	1,00
10		Датчик движения инфракрасный	buc	1,00
11		Коробка для установки выключателей и розеток	buc	8,00
12		Коробка ответвительная для скрытой проводки	buc	3,00
13	08-03-594-3	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, pina la 4 (светильник со светодиодными лампами, потолочный, 220В, 4x10Вт, IP20, LED 410)	100 buc	0,03
14	08-03-594-2	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 2 (светильник со светодиодными лампами, потолочный, 220В, 2x10Вт, IP54, LED 210)	100 buc	0,02
15	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник со светодиодными лампами, настенный, наружной установки, 220В, 1x20 Вт, IP65, LED 120)	100 buc	0,01
16		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, 220В, 4x10Вт, IP20, LED 410	buc	3,00
17		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, 220В, 2x10Вт, IP54, LED 210	buc	2,00
18		Светильник со светодиодными лампами, настенный, наружной установки, 220В, 1x20 Вт, IP65, LED 120	buc	1,00
19		Лампа LED трубчатая 10 Вт	buc	16,00

20		Лампа LED E27 20 Вт	buc	1,00
21		<u>Кабельная продукция</u>		
22	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 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5мм ²)	100 m	0,17
23	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 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 3x2,5мм ²)	100 m	0,13
24		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 мм ²	m	17,00
25		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x2,5 мм ²	m	13,00
26	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 20мм)	100 m	0,16
27	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 25мм)	100 m	0,12
		Capitolul 2. Utilaj		
28		Бокс для установки 12 модулей, металлический, встраиваемый, с замком ЦРВ-12з, IP54 (РЩ)	buc	1,00
29		Выключатель нагрузки ВН-1Р/20	buc	1,00
30		Выключатель автоматический однополюсный ВА-1Р/В4	buc	1,00
31		Автомат дифференцированный двухполюсный АД-2Р/16А/30МА	buc	1,00

Viceu. Echipament electric de forta/Пуминат electric interior.

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	08-03-572-8	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat in nisa, inaltime si latime, mm, pina la 700x850 (бокс на 12 модулей,	buc	1,00

		металлический, встраиваемый, ЩРВ-12з, IP54) РЩ		
2	08-03-525-1	Intreruptor sau comutator de pachet in invelis metalic, montat pe constructie pe perete sau coloana, cantitate cleme pentru conectare pina la 9, curent pina la 25 A (выключатель нагрузки ВН32-1Р/20)	buc	1,00
3	08-03-526-1	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 25 A	buc	1,00
4		Шина соединительная YNS21-3-063	buc	1,00
5		Шина PE и N YNN10-14-100	buc	2,00
6	08-03-591-5	Intreruptor cu doua clape, tip neingropat, la instalatie inchisa (выключатель двухклавишный IP54)	100 buc	0,02
7	10-08-002-05	Avertizoare "OC" automate (датчик движения)	buc	2,00
8		Датчик движения инфракрасный	buc	2,00
9		Коробка для установки выключателей и розеток	buc	2,00
10		Коробка ответвительная для скрытой проводки	buc	2,00
11	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник со светодиодными лампами, потолочный, 220В, 1x20 Вт, IP54, LED 120)	100 buc	0,04
12	08-03-594-1	Corp de iluminat cu lampi luminescente montat separat pe pivoti, cantitate lampi, in corp de iluminat, 1 (светильник со светодиодными лампами, настенный, наружной установки, 220В, 1x20 Вт, IP65, LED 120)	100 buc	0,02
13		Светильник со светодиодными лампами, потолочный, 220В, 1x20 Вт, IP54, LED 120	buc	4,00
14		Светильник со светодиодными лампами, настенный, наружной установки, 220В, 1x20 Вт, IP65, LED 120	buc	2,00

15		Лампа LED E27 20 Вт	buc	6,00
16		<i>Кабельная продукция</i>		
17	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 mm ² (кабель с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5мм ²)	100 m	0,17
18		Кабель с медными жилами с ПВХ изоляцией ВВГнг(А)-LSLTx сеч. 3x1,5 мм ²	m	17,00
19	08-02-410-1	Teava din polietilena, pe suportul pardoselii, diametru pina la 25 mm (труба ПВХ 20мм)	100 m	0,16
		Capitolul 2. Utilaj		
20		Бокс для установки 12 модулей, металлический, встраиваемый, с замком ЩРВ-12з, IP54 (РЩ)	buc	1,00
21		Выключатель нагрузки ВН-1Р/20	buc	1,00
22		Выключатель автоматический однополюсный ВА-1Р/В4	buc	1,00

Iluminat electric exterior

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de montaj		
1	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, 1x1,5 mm ² ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	100 m	0,45
2		Провод ПВ1 сеч. 1,5 мм ²	m	45,00
		Capitolul 2. Lucrari de constructie		
3	33-04-003-1	Montarea stlpilor din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior (опора осветительная кабельная стойка ОГК-5)	buc	3,00
4	33-04-014-2	Montarea corpurilor de iluminat: cu lampi fluorescente (установка светильника на опоре)	buc	3,00
5	08-03-641-2	Cutie de cleme, cantitate cleme, pina la 36x36 (коробка клеммная IP54 У614)	buc	3,00

6		Коробка клеммная	buc	3,00
7		Кронштейн однорожковый безрадиусный, КГ1К-0,5-1,0-0,15- 0,048	buc	3,00

Conducatorul Grupului de lucru _____