

**Proiectarea Tabarei de odihna pentru copii si incaperea
pentru administratie cu scena de vara si bloc sanitar cu
amenajarea zonei de odihna si agrement, din r.
Cantemir,or. Cantemir nr.cad: 2101101195**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-4 Construcție / Foisor SA+C

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Lagar					
		Total Lagar			
2. Foisor					
2.1. Terasamente foisor					
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.Gropa de fundatie	100 m3		0,200
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	0,954
2	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. Gropa de fundatie	100 m3		0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	0,205
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. Transportare solului rezultat fundatie	t		33,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,264
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		10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	3,100
5	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3		0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	0,440
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	0,490
		Total			
		Total Terasamente foisor			
2.2. Fundatie foisor					
6	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2		0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	1,021
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	0,765
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,075
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	0,321
7	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si	m3		0,900

1	2	3	4	5	6
		turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) / Patul de beton C3.5			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	3,555
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,585
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,932
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	168,165
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	0,709
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	0,654
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,245
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,051
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,016
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,225
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,360
8	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv /grinda de fundatie	kg		107,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	3,551
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	110,290
9	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv/ grinda de fundatie	kg		48,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	1,920
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	48,720
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	0,398
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	0,096
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	0,062
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0006	0,029
10	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimi pina la 20 m inclusiv. grinda de fundatie	m2		80,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	16,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	60,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,400
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	24,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	24,000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	2,400
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	4,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	2,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	8,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,080
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,080
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,120
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	1,600
11	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) / grinda de fundatie Beton centura C12/15, m3	m3		3,700
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	19,610
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	1,480
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	1 036,518
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	2,798
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	2,573
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	1,089
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,220
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	1,203
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,925
12	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).Beton pereti ciclu #zero# C7.5, m3 fundatie continua	m3		9,900
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	35,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	3,960
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	10,300
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	2 853,774

1	2	3	4	5	6
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	7,637
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	7,034
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	2,914
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,564
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,178
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	5,940
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	2,475
13	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).Beton pereti ciclu #zero# C7.5, m3 fundatie FM	m3		2,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	7,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,880
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	2,289
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	284,0000	634,172
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7600	1,697
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7000	1,563
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,648
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,125
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,040
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	1,320
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	0,550
14	RpCE12A	Strat suport sau sapa de protectie pt. hidroizolatii executat la reparatii de terase sau balcoane, cu mortar de ciment in grosime de 1,5-2 cm aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de caramida	m2		2,100
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4400	0,924
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,189
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,8800	14,881
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0210	0,045
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,011
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0400	0,084
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,042
15	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Nod SB1, SB-2, SB-3 (28 la num	kg		67,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	12,768
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,672
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,672
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,672
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	67,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,336
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,538
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,008
16	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Nod A-1 (8 la numrr)	kg		84,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	16,112
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,848
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,848
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,848
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	84,800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,424
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,678
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,272
17	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Nod A-2 (4 la numar)	kg		34,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	6,612
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,348
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,348

1	2	3	4	5	6
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,348
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	34,800
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,174
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,278
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,522
18	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Nod A-3 (4 la numar)	kg		29,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	5,624
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,296
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,296
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,296
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	29,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,148
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,237
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,444
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Nod A-4 (8 la num.	kg		77,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	14,744
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,776
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,776
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,776
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	77,600
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,388
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,621
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,164
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton / Nod A-5 (4 la num.	kg		27,200
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	5,168
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,272
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,272
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,272
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	27,200
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,136
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,218
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,408
21	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t		1,302
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	8,385
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	10,156
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	5,078
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,716
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	2,539
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	1,269
		Total			
		Total Fundatie foisor			
2.3. Sarpanta si asteriala Foisor - - Foisorul reprezinta o constructie de forma dreptunghiulara cu dimensiuni intre axe de 10m x 10m cu regim de inaltime P. - Inaltimea constructiei este de 4.12m. - Sistemul constructiv se propune din lemn. - Peretii exteriori "sandwich" 150mm (OSB-3 cu grosimea 12mm, termoizolant 50mm); - Stalpi din lemn cu grosimea de 150x150 mm. - Acoperisul este in 4 pante, structura acoperisului din lemn. Invelitoare din tigla metalica. - Tamplaria este executata din PVC;					
22	CE28A	Sarpante de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale, inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct	m3		5,400

1	2	3	4	5	6
		de lucru / Specificatia elementelor din lemn si a nodurilor pentru carcasa - P-1 Pilon 150?150(h), L= 2500 G-1 Grindr 150?200(h), L= 4000 G-1a Grindr 150?200(h), L= 2000 CV-1 Contravontuire, f.10 CV-2 Contravontuire, f.11 GP-1 Grindr de paiantr Grindr 100?100(h), L= 1850 *Autofiletantele se on?urubeazr on grilzile G-1 (150x200(h)) ? i on piloni (utilizarea cuielel pentru onlocuire SE INTERZICE			
	71240100107001	Dulgher	h-om	60,0000	324,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	27,000
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,4000	2,160
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3500	1,890
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,3000	1,620
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	27,000
	2874115802501	Surub M 20	buc	12,0000	64,800
	2874115840601	Piulita M20	buc	12,0000	64,800
	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	12,0000	64,800
	2874115825456	Suruburi M 16	buc	20,0000	108,000
	2874115840559	Piulita M16	buc	20,0000	108,000
	2874115883079	Saiba plata M 16	buc	20,0000	108,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5000	8,100
23	CE28A	Sarpante de lemn de rasinoase la acoperisuri speciale, inclusiv executate si montarea tuturor pieselor componente conform detaliilor si a fierariei de ancorare si prindere, executate la un punct de lucru / Specificatia elementelor din lemn si a nodurilor pentru acoperis - C-1 Caprior 50?140(h), m.l. 189.0 CD-1 Caprior diagonal 100 ?140(h), L= 8700 PN-1 Panr 100?140(h), L= 6000 4 0 PL-1 Pilon 100?100, L= 390 PL-2 Pilon 100?100, L= 390	m3		2,300
	71240100107001	Dulgher	h-om	60,0000	138,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,0000	11,500
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	0,4000	0,920
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,3500	0,805
	2010102906900	Rigle de rasinoase	m3	0,3000	0,690
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,0000	11,500
	2874115802501	Surub M 20	buc	12,0000	27,600
	2874115840601	Piulita M20	buc	12,0000	27,600
	2874125881228	Saiba plata M 20	buc	12,0000	27,600
	2874115825456	Suruburi M 16	buc	20,0000	46,000
	2874115840559	Piulita M16	buc	20,0000	46,000
	2874115883079	Saiba plata M 16	buc	20,0000	46,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,5000	3,450
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare/ Specificatia elementelor din METAL ale acoperis +Contravontuire CV-1. Specificatie elemente din META	kg		132,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	25,137
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,323
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,323
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	132,300
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,662
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,058
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,323
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,646
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,646
25	CN50A	Tratament ignifug al lemnariei; ferme, arce, grinzi, capriori, cosoroabe.	m3		7,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8500	6,545
	1212121212121	apa	m3	0,2300	1,771
	2124117000002	Fosfat de amoniu, praf, calitate superioara	kg	1,7000	13,090
	2430127317192	Diamoniu fosfat	kg	6,7000	51,590

1	2	3	4	5	6
	2430116104841	Vopsele uscate pentru vopsiri interioare	kg	0,0120	0,092
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	kg	1,0000	7,700
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0050	0,038
	2952270002921	Agregat pentru prepararea solutiilor (fara tractor)	h-ut	0,0600	0,462
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0120	0,092
26	CN51A	Tratamentul antiseptic al lemnariei, pe suprafete ascunse cu paste antiseptice: ferme, arce, capriori.	m3		7,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2500	1,750
	2462106110601	Paste antiseptice	kg	1,9600	13,720
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0010	0,007
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0020	0,014
27	CE30A	Astereala le invelitori sau doliile invelitorilor din tigla, placi tip eternit etc., din scinduri brute de rasinoase (24 mm grosime), la constructii obisnuite. Normele resurselor cu valoarea 0 (zero) se iau dupa proiect. Scindura 100*30*mm pas 500 norma scindura 0,0075	m2		124,130
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2250	27,929
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0700	8,689
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0075	0,931
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200	14,896
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,724
		Total			
		Total Sarpanta si asteriala Foisor - - Foisorul reprezinta o constructie de forma dreptunghiulara cu dimensiuni intre axe de 10m x 10m cu regim de inaltime P. - Inaltimea constructiei este de 4.12m. - Sistemul constructiv se propune din lemn. - Peretii exteriori "sandwich" 150mm (OSB-3 cu grosimea 12mm, termoizolant 50mm); - Stalpi din lemn cu grosimea de 150x150 mm. - Acoperisul este in 4 pante, structura acoperisului din lemn. Invelitoare din tigla metalica. - Tamplaria este executata din PVC;			
2.4. Acoperis bloc sanitar 3. Acoperis - Tigla metalica "Ranila - Monterey" - RAL 7015 si frontoanele					
28	IzF03A1	Bariera contra vaporilor executata pe suprafete orizontale cu un strat de carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic cu bitum	m2		0,980
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,0800	0,078
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,5000	1,470
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	1,078
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3000	0,294
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,0000	0,980
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0025	0,002
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0250	0,025
29	CE17A	Strat suplimentar polimeric tip ondutiss montat sub stratul de invelitoare de tigla, placi ondulate sau amprentate	m2		124,130
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,2000	24,826
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	6,207
	2682132600465	Folie suplimentara polimerica	m2	1,1500	147,032
	28752763120001	Шпильки (fise)	buc	12,0000	1 534,247
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,241
30	RpCH18A	Scheletul din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugi etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat / Contra sipci 30*500mm 170m	m3		0,270
	7124010010700	Dulgher	h-om	25,8500	6,980
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,068
	2010102908749	Grinzi rasin, cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 L=4-6m	m3	0,6300	0,170

1	2	3	4	5	6
	2010102906961	Rigle de rasin.cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	0,4200	0,113
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	5,0000	1,350
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3,5000	0,945
	2874115838567	Surub cu cap patrat pt.lemn . L 10 x 100	buc	3,5000	0,945
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	3,5000	0,945
	2874125881265	Saiba plata pentru metal M 12	buc	3,5000	0,945
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	0,003
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,003
31	RpCH18A	Scheletul din material lemnos, la invelitori, magazii, baracamente, soproane, buiandrugii etc., executat din lemn de rasinoase ecarisat / Grinda de streasin decorativa 120*50mm 22 buc l=1,5m	m3		0,198
	7124010010700	Dulgher	h-om	25,8500	5,118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	0,050
	2010102908749	Grinzi rasin.cu 4 fete plane gros=10/12-35/35 L=4-6m	m3	0,6300	0,125
	2010102906961	Rigle de rasin.cu muchii ascutite G=28/48-96/96 L=3-3,50 m	m3	0,4200	0,083
	2874145886942	Cuie constructii tip A 3 x 70 mm	kg	5,0000	0,990
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	3,5000	0,693
	2874115838567	Surub cu cap patrat pt.lemn . L 10 x 100	buc	3,5000	0,693
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	3,5000	0,693
	2874125881265	Saiba plata pentru metal M 12	buc	3,5000	0,693
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0100	0,002
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,002
32	CE07A	Invelitori din placi din tabla amprentata (tip tigla) pentru invelitorile acoperisurilor (tip Lindab) / Acoperis - Tigla metalica "Ranila - Monterey" - RA7015	m2		124,130
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,9000	111,717
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	31,032
	2710403643000	Placi din tabla amprentata tip tigla	m2	1,1500	149,887
	2710403640000	Tabla plana protejata anticoroziv	kg	0,5000	65,168
	2875276312000	Accesorii metalice pentru fixare	buc	9,0000	1 173,028
	2640122303000	Coame metalice pentru placi tip tigla	buc	0,1000	13,034
	2710403740000	Pazie din tabla protejata anticoroziv	buc	0,0400	5,213
	2521106718272	Profil pentru etansare din spuma polimerica	m	0,0500	6,517
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500	6,207
33	IzF10G	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 inclinate peste 40 % sau verticale /Termoizolare vata minerala 150mm	m2		124,130
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1100	13,654
	2682162611370	Placi vata minerala termoiz. cladiri	m2	1,0100	125,371
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3300	40,963
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6500	204,814
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00055	0,068
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	136,543
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0030	0,372
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0120	1,490
34	CE22A	Sisteme de burlane tip brass din tabla protejata anticoroziv Polnie de colectare a apei -2buc, d=100mm Burlan d=100mm Cot de colectare a apei d=100mm - 2 buc grosimea tablei 0,7mm RAL 7024	m		7,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3500	2,520
	2710406311726	Burlan rotund prefabricat tip brass	m	1,0500	7,711
	2875274000502	Cot burlan	buc	0,5000	3,672
	2875274110001	Piesa de legatura	buc	0,2500	1,836
	2413217300010	Cleme	buc	0,5000	3,672
	2874115830000	Pilnii de curatire	buc	0,2500	1,836
	2875274000503	Cot de capat	buc	0,2500	1,836
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,2500	1,836
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,108
35	CE20A	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticoroziv d 150mm cu grosime metal 0,7mm RAL 7024	m		45,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3000	13,560
	2710406311800	Jgheaburi semirotonde prefabricate tip brass	m	1,0500	48,884
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,4000	65,178

1	2	3	4	5	6
	2666122800555	Element de inchidere	buc	0,2000	9,311
	2875274000050	Elemente de legatura	buc	0,1000	4,656
	2875274110101	Piesa de racordare jgheab -burlan	buc	0,2000	9,311
	2875274000501	Cot de jgheab	buc	0,2000	9,311
	2874115837745	Suruburi	buc	10,0000	465,560
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200	0,904
36	CE23A	Glafuri si copertine din tabla zincata de 0,5 mm grosime pe un strat de carton bitumat montate pe o sapa de egalizare din mortar de ciment-var M 100-T, fixate pe zidarie de caramida, pentru lungimi mai mari de 2 m, cu latimea desfasurata pina la 15 cm / Profil de aluminiu (lacrimar) Inox Atracit / Profil lacrimar aliaj de aluminiu 6030 pentru soclu	m		45,200
	7213050013100	Tinichiu	h-om	0,4500	20,340
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3000	13,560
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,520
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0030	0,142
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,7300	34,646
	2710403702180	Banda de otel laminat la rece de 20 x 2 mm (agrafe)	kg	0,0900	4,271
	2682132601626	Carton bitumat	m2	0,1800	8,543
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0250	1,187
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,1000	52,206
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0040	0,190
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,009
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,047
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,452
37	CE31A	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple / pereu	m2		45,200
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0150	0,678
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2400	10,848
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	0,249
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0280	1,266
38	CN17B	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu lac alchidic incolor, in 2 la usi, ferestre si obloane rulante	m2		29,080
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	19,774
	2430116105711	Lac pe baza de rasini alchidice L 005 - 43	kg	0,2500	7,270
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	2,908
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0200	0,582
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2500	7,270
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,454
39	CN17A1	Vopsitorii cu vopsele si emailuri pe baza de rasini alchidice aplicate pe timplarie din lemn, executate cu 2 straturi email alchidic inclusiv grundul. Pentru aplicarea unui singur strat	m2		25,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6800	17,000
	2430116108115	Email alchidic pentru timplarie lemn	kg	0,1000	2,500
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1200	3,000
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0800	2,000
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,1700	4,250
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	12,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	0,750
40	CE31B	Streasina simpla cu capriori aparenti gata geluiti, pe fetele vizibile, cu profile simple si cu astereala gata faltuita si geluita pe o parte, cu latimea medie de 0,4 m/ stresina	m2		45,200
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0600	2,712
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8000	81,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	9,040
	2010102903497	Scinduri geluite si faltuite	m3	0,0055	0,249
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	6,780
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0150	0,678
41	CE25C	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu benzi bituminoase simple sau placate cu tabla de plumb sau de aluminiu / lacrimar din tabla 0,45mm grosime	m		5,000

1	2	3	4	5	6
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2500	1,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,250
	268213260042	Lacrimar 0,45mm	m	1,1500	6,037
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0300	0,158
42	RpCI16B	Repararea sorturilor din tabla zincata sau de aluminiu, cu latimea desfasurata de maxim 20 cm si incheieturi duble cu tabla de 0,5 mm. Opritori de zapada	m		45,200
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1600	7,232
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	7,232
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,4 mm grosime	kg	0,8940	42,833
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0150	0,719
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	0,479
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,045
43	RpCI16B	Repararea sorturilor din tabla zincata sau de aluminiu, cu latimea desfasurata de maxim 20 cm si incheieturi duble cu tabla de 0,5 mm. cornier de margina	m		8,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,1600	1,280
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1600	1,280
	2710403647000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 0,4 mm grosime	kg	0,8940	7,581
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,0150	0,127
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0100	0,085
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,008
44	VD07A	Confectionarea si montarea platformei de lucru pentru instalatii de ventilatie situate la inaltime de peste 3 m de nivelul pardoselii executata din bile, dulapi si rigle de rasinoase	m2		3,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,4000	4,200
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0016	0,005
	2010102904353	Dulap rasinos 4-6m	m3	0,0010	0,003
	2811237329810	Materiale marunte (cuie, scoabe, sirma, etc.)	kg	0,2200	0,660
	2010102906959	Rigle de rasin. lungi	m3	0,00015	0,000
	2010102903971	Scindura rasinoasa 24mm grosime	m3	0,0082	0,025
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0900	0,270
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0800	0,240
45	CL17B	Confecții metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare / Gratar 140x140 la ventilare 3 buc	kg		6,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,140
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,060
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,060
	2811236309800	Confecții metalice diverse	kg	1,0000	6,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,030
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,048
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,060
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,120
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,120
46	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie	buc		3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4700	1,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,090
	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	0,1500	0,450
	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	buc	1,0000	3,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,5000	1,500
47	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg		25,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1100	2,750
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,250
	2030132947000	Rama metalica gata confectionata	kg	1,0000	25,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,125
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,200
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0050	0,125
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	0,500
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	0,500
48	CL19C	Grilaje metalice gata confectionate: din panouri formate din impletitura sau tesatura din sirma de otel, inclusiv elementele metalice de sustinere si fixare	m2		5,000

1	2	3	4	5	6
		(montanti, rame, bratari, etc) pentru ventilatii			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	1,3000	6,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	0,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0250	0,125
	2873136306000	Grilaj metalic din panouri cu impletitura sau tesatura metalica din sirma de otel	m2	1,0000	5,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0500	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0800	0,400
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0700	0,350
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0000	5,000
49	VA22B	Montarea canalelor de ventilatiela la inaltimea de la podea pina la 3 m, din tabla zincate sau aluminiu de 0,7 mm grosime avind perimetrul: pina la 1200 mm. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect	m2		0,900
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3300	1,197
	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	1,0000	0,909
	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	buc	0,0000	0,000
	2874115837749	Fixari	kg	0,0000	0,000
	2873122005198	Plase in rame	m2	0,0000	0,000
	2923125729606	Suber (registru)	buc	0,0000	0,000
	2523156719501	Capac hidrometric	buc	0,0000	0,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	11,0000	9,999
	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	buc	11,0000	9,999
	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	buc	11,0000	9,999
	2524217304531	Fisie de etansare	m	1,2000	1,091
	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	0,0640	0,058
50	CE24I	Caciula din tabla zincata de 0,5 mm grosime, pentru acoperirea fumurilor, la cosuri si a tuburilor de ventilatie la acoperisuri	buc		1,000
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,3000	1,300
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	0,3800	0,391
51	25255	Aerator 04 m2	buc		4,000
	325656632	Aerator 04 m2	buc	1,0000	4,000
52	CK28C	Tavane suspendate executate pe santier din PFL sau PAL melaminat cu rosturi acoperite cu profiluri din lemn / Captusela OSB 15mm Vopsea alchidica (bej)	m2		103,020
	2852107335349	Lucru la masina	h-om	0,0500	5,151
	7422010060100	Timplar	h-om	2,3000	236,946
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	15,453
	2670112204050	Placi PFL melaminate / Lambrii din lemn vopsite si lacuiete 16 mm grosime	m2	1,0500	111,092
	2670112202900	Baghete din lemn	m	2,5500	269,794
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,030
		<i>Total</i>			
		Total Acoperis bloc sanitar 3. Acoperis - Tigla metalica "Ranila - Monterey" - RAL 7015 si frontoanele			
2.5. Pereu foisor					
53	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3		2,260
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	7,006
54	RpCK07A	Umpluturi in straturi compactate cu mijloace manuale, executate cu argile	m3		9,300
	9312040019600	Sapator	h-om	1,9100	17,763
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	2,325
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,1000	10,230

1	2	3	4	5	6
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,930
55	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv.	m2		2,156
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,431
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1,617
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,011
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,647
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,647
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	0,065
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,108
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,054
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,216
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,259
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,043
56	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2		21,560
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	0,862
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	36,652
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	7,330
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	0,013
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	24,363
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	0,022
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	0,280
57	CG22A1	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 mica sau egala cu 16 mp 15 cm grosime	m2		45,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	64,410
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	6,780
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	6,950
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	1 627,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	4,407
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	4,068
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0020	0,136
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	6,780
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,407
58	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		21,560
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	12,936
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	2,156
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	0,711
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	280,280
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	0,906
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	0,216
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,647
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	0,259
59	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Strat betonocontact # 1 strat;	m2		45,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	1,356
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	6,780
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	2,260
60	CO02A	Trotuar executat cu placi de beton pentru pavaje asezate pe un strat din mortar de ciment marca M 100-T de 3 cm grosime, cu rosturile umplute cu mortar de ciment	m2		45,200

1	2	3	4	5	6
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6500	29,380
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	4,520
	2661112800600	Placi din beton	m2	1,0500	47,460
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0500	2,260
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	13,5000	610,200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	0,904
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0320	1,446
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0300	1,356
61	CO03A1	Borduri pt. trotuare asezate pe mortar de poza, marca M 100-T de 5 cm grosime, pe o fundatie de beton clasa C 5/4 de cca.15 cm grosime cu rosturile umplute cu mortar, utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment si a betonului marfa	m		48,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5000	24,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	9,600
	2666122800301	Bordura pentru trotuare	m	1,0050	48,240
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	2,400
	2664102101205	Mortar marfa pentru tencuiala fara ciment M 100-T	m3	0,0150	0,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	0,624
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0100	0,480
	2952270004001	Malaxor argila	h-ut	0,0100	0,480
62	RpCK07C1	Umpluturi in straturi compactate mecanic, executate cu argila expandata (cheramzit) / Piatra decorativa	m3		0,226
	9312040019600	Sapator	h-om	1,0600	0,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	0,090
	2010102911	Piatra decorativa	m3	1,0400	0,235
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,023
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0800	0,018
		<i>Total</i>			
		Total Pereu foisor			
2.6. Pardosele P 1foisor					
63	TsC53A	Compactarea pamintului cu pietris	100m2		1,030
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	7,014
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	5,1000	5,253
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,515
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	2,204
64	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv.	m2		2,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,420
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1,575
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,011
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,630
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,630
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	0,063
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,105
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,053
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,210
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,002
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,003
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,252
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,042
65	CG22A1	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 mica sau egala cu 16 mp 15 cm grosime	m2		103,200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,9500	147,060
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	15,480
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,1025	15,867
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	24,0000	3 715,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0650	10,062
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0600	9,288
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0020	0,310
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1000	15,480
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0060	0,929

1	2	3	4	5	6
66	CC03A	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor pina la 3 kg/mp VR 5 100*100	kg		250,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	10,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	1,250
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	252,500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	1,250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	2,500
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	75,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,150
67	CG01A	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar din ciment M 100-T de 3 cm grosime cu fata driscuita fin	m2		103,020
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,6000	61,812
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	10,302
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0330	3,400
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,0000	1 339,260
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0420	4,327
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	1,030
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	3,091
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0120	1,236
68	CN53A	Grunduirea suprafetelor interioare a peretilor si tavanelor / Strat betonocontact # 1 strat;	m2		103,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0300	3,096
	2416586105303	Amorsa-grund	kg	0,1500	15,480
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500	5,160
69	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm antiderapanta 12mm grosime	m2		103,020
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	113,322
	2661112800700	Placi sau piscoturi de gresie	m2	1,0300	107,172
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	665,921
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	42,661
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2 081,004
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,312
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,185
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	1,731
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	6,490
		Total			
		Total Pardosele P 1foisor			
2.7. Foisor arhitectura / DESCRIEREA FUNCTIONALA - Foisorul reprezinta o constructie de forma dreptunghiulara cu dimensiuni intre axe de 10m x 10m cu regim de inaltime P. - Inaltimea constructiei este de 4.12m. - Sistemul constructiv se propune din lemn. - Peretii exteriori "sandwich" 150mm (OSB-3 cu grosimea 12mm, termoizolant 50mm); - Stalpi din lemn cu grosimea de 150x150 mm. - Acoperisul este in 4 pante, structura acoperisului din lemn. Invelitoare din tigla metalica. - Tamplaria este executata din PVC					
70	CK57F	Instalarea ferestrelor din PVC: oscilobatante (pliante, swing-out) cu suprafata golului peste 2 m2 in doua canaturi	m2		16,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,8165	13,619
	2030112931108	Ferestre din policlorura de vinil (PVC)	m2	1,0000	16,680
	2051142950707	Dibluri de montaj 10x130 mm	buc	6,5000	108,420
	2513736621482	Banda izolanta	m	1,5400	25,687
	2513736621483	Banda de bariera de vapori	m	1,6100	26,855
	2513736621484	Banda hidroizolanta	m	0,5200	8,674
	2416566101576	Spuma de poliuretan pentru etansarea imbinarilor in cartuse cu capacitatea de 0,75 l	buc	0,1160	1,935
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0297	0,495
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	2,335
	2952271004212	Dispozitiv de insurubare	h-ut	0,0909	1,516
71	CK26A	Glafuri montate la ferestre din mase plastice, pentru ferestre si usi	m		12,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2800	3,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	0,960
	2521106718392	Glafuri din mase plastice pentru ferestre	m	1,0000	12,240
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	48,960
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,120

1	2	3	4	5	6
72	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu	m		12,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	1,080
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,120
	2743123549027	Pervazuri (baghete) din aluminiu pentru ferestre si usi	m	1,0000	12,000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000	72,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,120
73	CK21D1	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea peste 35 m ,in doua canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv /Usa glisanta vitrata 2,35*1,75m	m2		4,530
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0200	4,621
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1300	0,589
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	1,0000	4,530
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	4,0000	18,120
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,5500	2,492
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,1930	0,874
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000	2,718
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000	4,530
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0300	0,136
74	CD73B	Pereti din panouri usoare, din tabla profilata cu termoizolare, de tip " Sandwich" montate pe rigle metalice sau din beton armat la inaltime sub 12 m: dispuse intre riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. / Sistemul constructiv se propune din lemn. - Peretii exteriori "sandwich" 150mm (OSB-3 cu grosimea 12mm, termoizolant 50mm); - Stalpi din lemn cu grosimea de 150x150 mm - Peretii se captureaza cu tabla faltuita inlaiara pe OSB grosime 0,65mm L-7016 Tabla faltuita (antracit)	m2		100,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,9000	90,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0600	6,000
	2811236304903	Panouri "Sandwich" *	m2	1,0200	105,060
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	3,2000	329,600
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	3,0000	309,000
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	3,0000	309,000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,1750	18,025
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,1000	10,000
75	CG18A	Plinte orizontale cu inaltimea maxima de 15 cm la pereti din gresie ceramica fixate cu mortar de ciment M 100-T, inclusiv curatarea si spalarea cu apa, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp	m		39,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,7500	29,250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	3,900
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,0000	78,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	0,234
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,195
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0015	0,059
	2670112204400	Plinte sau scafe din gresie ceramica	m	1,0200	39,780
	2651122100270	Ciment portland alb tip 2 70% alb PA 35 saci S 7055	kg	0,1000	3,900
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,390
76	IzF05C1	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare sau alte lucrari asemanatoarei, construiti pe terenuri cu ape freatice, executate cu carton bitumat si mastic de bitum H 80/90, la pereti curbi	m2		6,000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,1900	1,140
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1500	6,900
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	1,920

1	2	3	4	5	6
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	1,6000	9,600
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	6,600
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0160	0,096
		<i>Total</i>			
		Total Foisor arhitectura / DESCRIEREA FUNCTIONALA - Foisorul reprezinta o constructie de forma dreptunghiulara cu dimensiuni intre axe de 10m x 10m cu regim de inaltime P. - Inaltimea constructiei este de 4.12m. - Sistemul constructiv se propune din lemn. - Peretii exteriori "sandwich" 150mm (OSB-3 cu grosimea 12mm, termoizolant 50mm); - Stalpi din lemn cu grosimea de 150x150 mm. - Acoperisul este in 4 pante, structura acoperisului din lemn. Invelitoare din tigla metalica. - Tamplaria este executata din PVC			
		<i>Total</i>			
		Total Foisor			
		Total			
		CASS			
		Cheltuieli de transport			
		Cheltuieli de depozitare			
		Total			
		Cheltuieli de regie			
		Total			
		Beneficiu de deviz			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)