

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Construcția și amenajarea parcului Unirii Razeni - Magurele cu teatrul de vara, din com. Razeni, satul Razeni str. Stefan cel Mare si Sfint, r-l. Ialoveni. Etapa 1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructie si amenajare		
		1.1. Lucrari de terasamente		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (strat vegetal)	100 m3	10,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	23,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
2	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1 456,0000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	83,1376
		<i>Cheltuieli directe</i>		
3	TsC51B	Lucrari la descarcare a pamintului	100 m3	10,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7440
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,1600
		<i>Cheltuieli directe</i>		
4	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	10,4000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,3200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe	100 m3	10,4000

		tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	11,3360
		<i>Cheltuieli directe</i>		
6	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 (h=0.2 m)	100 m3	10,4000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,7280
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	108,0560
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Lucrari de terasamente				
		1.2. Pavaj		
7	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	40,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	361,2000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	56,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
8	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (h=10 cm)	m3	400,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	396,0000
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	460,0000
	4100126202818	Apa	m3	40,0000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	84,0000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	168,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
9	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	800,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	96,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	144,0000
	2663102100001 1	Beton clasa B15	m3	38,4000

	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	816,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,4000
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000x200x80 mm B 4	m	804,0000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100 x30x15 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	100,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	44,0000
	2663102100001 1	Beton clasa B15	m3	4,5000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	292,0000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,8000
	2666122800285 2	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15 cm	m	100,5000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
11	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat (6 cm, cu suprafata de granit) asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2	4 000,0000
	7129020012800	Pavator	h-om	4 049,6000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	126,4000
	2661112800655 6	Placi din beton, pentru trotuare, gr 6 cm, cu suprafata de granit	m2	4 060,0000
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	6 400,0000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	62 920,0000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	20,0000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	342,8000
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	80,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
12	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., (RIGOLA PP DN100 H120 CU GRATAR OZ INCARCARE PINA LA 3 TONE (KIT 006 CPE))	buc	20,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,8000
	2666122800611 1	RIGOLA PP DN100 H120 CU GRATAR OZ INCARCARE PINA LA 3 TONE (KIT 006 CPE)	buc	20,1400
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Pavaj				

		1.3. Acoperire asfaltica		
13	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=15 cm)	m3	52,5000
	7129020012800	Pavator	h-om	31,5000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	10,6575
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	63,9975
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,8750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,2050
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,5450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,7875
		<i>Cheltuieli directe</i>		
14	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic Norma 0.851 l/m2	t	0,3000
	23203226000401	Bitum	t	0,3090
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0900
		<i>Cheltuieli directe</i>		
15	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (k=1.25) K=1,2500	m2	350,0000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	52,5000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	41,1250
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,3125
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,8125
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,9875
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Acoperire asfaltica				
		1.4. Ingradire		
16	TsH17B	Saparea manuala a gropilor pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 0.5 m si adincimea de pina la 0.8 m, in teren mijlociu	m3	16,0000

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,8000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
17	CO06B4	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otel rotund (Inaltimea panoului - 1,5 m Lungimea panoului - 2,5 m Tija - 4,1 Acoperirea - Zinc) fixata pe stilpi din metal (norma 0.4 buc / m), montati la 2.5 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1.5 m, pentru utilizarea betonului simplu marfa la plantarea stilpilor metalici Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,0275	m	100,0000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	92,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,0000
	2732103646250 1	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma - H=1.5 m, zincat	m2	195,2250
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	49,3200
	2811106302005 1	Stilpi metalici inclusiv piese de fixare Inaltimea totala a stilpului - 2 m Teava - 60x40x1,2 mm	buc	41,1000
	2663102100908	Beton marfa clasa C5/4 (B5/M75)	m3	6,6787
	1411122201751	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	5,1375
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Ingradire				
		1.5. Constructie scena		
		1.5.1. Lucrari de terasament		
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (strat vegetal)	100 m3	1,4550
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,2738
		<i>Cheltuieli directe</i>		
19	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	203,7000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,6313
		<i>Cheltuieli directe</i>		
20	TsC51B	Lucrari la descarcare a pamintului	100 m3	1,4550
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5238
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,5820
		<i>Cheltuieli directe</i>		

21	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	13,3770
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,4228
		<i>Cheltuieli directe</i>		
22	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,5474
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,9567
		<i>Cheltuieli directe</i>		
23	TsD7E1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	4,5474
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,6006
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	21,0363
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Lucrari de terasament				
		1.5.2. Executia fundatiilor		
		1.5.2.1. Coloane monolite Cm1		
24	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in stilpi pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	80,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,0960
	7124010010700	Dulgher	h-om	64,5120
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,4032
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	24,1920
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	24,1920
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	2,4192
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,4192
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	8,8704
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0806
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0806
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,1210
	2320187315789	Decofrol	kg	9,6768
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,6128

		<i>Cheltuieli directe</i>		
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	390,0000
	7136080025001	Montator	h-om	81,9000
	2811236309900	Confectii metalice	kg	409,6560
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	7,8780
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	3,9390
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	31,2000
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	3,9000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
26	CC04B3	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	459,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,1024
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	470,6800
		<i>Cheltuieli directe</i>		
27	CC04A	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor pînă la 8 mm inclusiv,	kg	165,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,1036
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	169,3300
		<i>Cheltuieli directe</i>		
28	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	6,1600
	7123010010200	Betonist	h-om	24,6400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,4640
	2663102100000 16	Beton C16/20	m3	6,4087
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,6252
	2952270003100	Vibrator de adîncime	h-ut	3,6960
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	1,5400
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Coloane monolite Cm1				
		1.5.2.2. Fundatie monolita continua		
29	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineti, fundații pahar și fundații de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,8400

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,9840
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	75,8480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,9920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,3872
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	7,1856
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2794
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0399
	2320187315789	Decofrol	kg	9,5808
		<i>Cheltuieli directe</i>		
30	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	546,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,0246
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	559,8550
		<i>Cheltuieli directe</i>		
31	CC01B	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	268,6000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,7894
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	275,3150
		<i>Cheltuieli directe</i>		
32	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi - Plasa Vr d 8 mm A500C ochi 150x150 (290 m2)	kg	1 603,7000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	40,0925
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,0185
	2873122004100 2	Plasa Vr d 8 mm A500C ochi 150x150	kg	1 619,7370
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	8,0185
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	16,0370
	2010237318750	Distantieri	buc	481,1100
	2922140007000	Macara	h-ut	0,9622
		<i>Cheltuieli directe</i>		
33	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 C8/10 Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	11,3000
	7123010010200	Betonist	h-om	43,5050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,3450
	2663102100000 8	Beton C8/10	m3	11,6983
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,1413
	2922140007000	Macara	h-ut	2,8250

	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	4,5200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
34	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	34,0000
	7123010010200	Betonist	h-om	136,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	13,6000
	2663102100000 16	Beton C16/20	m3	35,3727
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,4510
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,4000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	8,5000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
35	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 (F150) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	57,1000
	7123010010200	Betonist	h-om	228,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,8400
	2663102100000 16	Beton C16/20	m3	59,4054
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,7956
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	34,2600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,2750
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Fundatie monolita continua				
		1.5.2.3. Centura monolita		
36	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	79,8400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,9840
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	75,8480
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,9920
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,3872
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	7,1856
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2794
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0399
	2320187315789	Decofrol	kg	9,5808

		<i>Cheltuieli directe</i>		
37	CC01B1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	647,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,3510
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	663,1750
		<i>Cheltuieli directe</i>		
38	CC01B	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv	kg	248,2000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	7,1978
	2710602300000	Oțel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	254,4050
		<i>Cheltuieli directe</i>		
39	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa... C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	17,6000
	7123010010200	Betonist	h-om	70,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,0400
	2663102100000 16	Beton C16/20	m3	18,3106
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	1,7864
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	10,5600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,4000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Centura monolita				
Total				
Total Executia fundatiilor				
		1.5.3. Carcasa metalica		
40	CL08A	Elemente metalice (grinzi F1, Gr1, Gr2) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe șantier, în structura construcției usoare	t	4,5577
	7214210026800	Montator construcții metalice	h-om	159,5195
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,7885
	2811106301200	Elemente metalice	kg	4 648,8540
	2873155901340	Electrod sud. oțel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,0510
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	29,6250
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	29,6250

	2874115883700	Saiba M 20	buc	29,6250
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2963
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4558
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,1154
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0510
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6837
		<i>Cheltuieli directe</i>		
41	CL08A	Elemente metalice (Contravinturi Cv1-Cv5) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	2,0053
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	70,1855
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,0265
	2811106301200	Elemente metalice	kg	2 045,4060
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9024
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	13,0344
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	13,0344
	2874115883700	Saiba M 20	buc	13,0344
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1303
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2005
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,0106
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,9024
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,3008
		<i>Cheltuieli directe</i>		
42	CL08A	Elemente metalice (stilpi, K1-K13) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei usoare	t	4,5211
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	158,2385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	22,6055
	2811106301200	Elemente metalice	kg	4 611,5220
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,0345
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	29,3872
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	29,3872
	2874115883700	Saiba M 20	buc	29,3872
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2939
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4521
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,0422
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,0345
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6782
		<i>Cheltuieli directe</i>		
43	CL08A	Elemente metalice (pana acoperis) gata confectionate, livrate complet asamblate, montate pe santier, in structura constructiei	t	3,0260

		usoare		
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	105,9100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,1300
	2811106301200	Elemente metalice	kg	3 086,5200
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	1,3617
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	19,6690
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	19,6690
	2874115883700	Saiba M 20	buc	19,6690
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1967
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,3026
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	6,0520
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,3617
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,4539
		<i>Cheltuieli directe</i>		
44	CK35B	Bulon M20x120, cl 10.9	buc	16,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	3,2000
	2874136313300 1	Bulon M20x120, cl 10.9	buc	16,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
45	CK35B	Bulon M16x60, cl 8.8	buc	502,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	100,4000
	2874136313300 2	Bulon M16x60, cl 8.8	buc	502,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
46	CK35B	Tirant (талреп) cl 8.8	buc	12,0000
	7422010060100	Timplar	h-om	2,4000
	2874136313300 3	Tirant (талреп) cl 8.8	buc	12,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
47	CN29B	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravinturi, etc.) confectionate din profile usoare, executate mecanizat	t	14,1000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	46,5300
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	74,7300
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	64,8600
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	93,0600
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	46,5300
	2912340002503	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 1,1 - 3,9 mc/min	h-ut	24,6750
		<i>Cheltuieli directe</i>		

Total				
Total Carcasa metalica				
		1.5.4. Finisare scena		
48	CD73A	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 in fata riglelor. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. (inclusiv elemente decorativ din plasa metalica cu densitate mare conform proiectului - 24 buc) Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante, diblu de distantare)=1,0300	m2	324,0800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	405,1000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	38,8896
	2811236304903	Panouri "Sandwich" *	m2	340,4784
	2523156720005	Profil de finisare (отделочный профиль)	kg	1 068,1677
	2874115836895	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x180	buc	1 001,4072
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	1 001,4072
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	58,4154
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	32,4080
		<i>Cheltuieli directe</i>		
49	CE44A	Invelitori din panouri usoare din tabla profilata cu termoizolare, de tip "Sandwich" montate pe rigle metalice. Nota: * marca si tipul de etansare a panourilor se determina conform proiectului. Materiale marunte (silicon, suruburi autofiletante)=1,0200	m2	226,2000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	271,4400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,8600
	2811236304903	Panouri "Sandwich" *	m2	235,3385
	2523156720006	Proful de finisare (inclusiv imbinare de coama)	kg	595,2679
	2874115836897	Suruburi dimensiuni in mm 6,3/5,5x235	buc	692,1720
	2874115836896	Saiba etansata cu garnitura de cauciuc EPDM	buc	692,1720
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	41,7610
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	11,3100
		<i>Cheltuieli directe</i>		
50	CK19A	Ferestre din aluminiu cu unul sau mai multe canaturi la constructii cu inaltime pina la 35 m inclusiv avind suprafata tocului pina la 3,00 mp inclusiv	m2	1,0000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	1,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000
	2030112938100	Ferestre din aluminiu	m2	1,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	0,7050
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,2470
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	6,0000

	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,6000
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>		
51	CK21A	Usi confectionate din profiluri din aluminiu, inclusiv armaturile si accesoriiile necesare usilor montate in zidarie de orice natura, la constructii cu inaltimea pina la 35 m inclusiv, intr-un canat, cu suprafata tocului pina la 7 mp inclusiv	m2	4,5000
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	3,8250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500
	2812106306050	Usi din profiluri din aluminiu gata confectionate inclusiv armaturile si accesoriiile necesare	m2	4,5000
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm	buc	18,0000
	2416566101572	Spuma de poliuretan	kg	2,2500
	2430226101600	Chit siliconic	kg	0,7875
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	2,7000
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,5000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0900
		<i>Cheltuieli directe</i>		
52	CI18A	Placaje cu placi emailate sau melaminate din fibre de lemn aplicate prin lipire cu adeziv pe tencuiala driscuita fin la pereti si stilpi (din zidarie sau beton) destinate incaperilor cu umiditate normala Material marunt (cirpe de sters, chit pt vops, ciment alb, piatra de frecat, ceara, parchetin etc)=1,0100	m2	55,7500
	7124010010700	Dulgher	h-om	80,8375
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,3625
	2670112204000	Placi emailate sau melaminate din fibre de lemn	m2	61,9382
	2462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74	kg	33,7845
	2430226109081	Diluant prenadez	l	16,8923
	2010212946765	Pervaz din lemn	m	22,5230
	2873145888000	Cuie, tinte albe	kg	11,2615
	2874115837745	Suruburi	buc	22,5230
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	337,8450
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	28,1538
	1592127301142	Alcool tehnic 90 grade	l	12,3876
	2430126104999	Serlac natural	kg	1,6892
	4100126202818	Apa	m3	0,0563
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,1150
	2952270003830	Dreptar de aluminiu = 2,00 m	h-ut	44,6000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
53	CG30B	Pardoseli industriale din beton de uzura, de minim 5 cm grosime, aplicate "ud" pe "ud" pe o sapa intermediara de ciment inclusi executarea sapei de 3 cm din mortar de ciment M 100-T, betonul de uzura realizat cu mozaic de marmura	m2	213,4000

		de granulat 3-15 mm Material marunt(folie de polietilena profil "U" cu aripi egale, placi din PVC rigid)=1,0400		
	7132030012600	Mozaicar	h-om	512,1600
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	64,0200
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	9 099,3760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,8774
	1411112204430	Mozaic de marmura	kg	12 761,3200
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,3290
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	6,4020
	2952270003718	Vibrator de exterior de 0,25-1,0 KW	h-ut	149,3800
		<i>Cheltuieli directe</i>		
Total				
Total Finisare scena				
		1.5.5. Obiecte sanitare		
54	SC07A	Vas pentru closet, complet echipat, din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, asezat pe pardoseala, cu rezervorul de apa montat la inaltime sau semiinaltime, avind sifonul interior tip S Material marunt (dibluri lemn, ipsos, holtsuruburi, codez, dicloretan, etc.)=1,0500	buc	2,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	9,4000
	2622102442760	Vas pt. closet cu sifon interior	buc	2,1210
	2622102452900	Rezervor de apa cu accesoriile sale	buc	2,1000
	2913134201561	Robinet cu plutitor pt. rezervor WC, dn=3/8"	buc	2,1000
	2913134201755	Robinet coltar, dn=3/8"	buc	2,1000
	2874134203260	Ventil de scurgere pt. rezervor WC cu dn=1 1/4"	buc	2,1000
	2521216720210	Teava pt. spalare din material plastic cu dn=32 mm	m	2,1000
	2513307336203	Racord flexibil cu dn=3/8" mm	buc	2,1000
	2875114200400	Tragator pt. closet	buc	2,1000
	2875116710000	Rama cu capac pt. closet	buc	2,1000
	2513736621595	Manseta din cauciuc pt. racord apa vas closet	buc	2,1000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
55	SC04C	Lavoar din semiportelan, portelan sanitar etc. inclusiv pentru handicapati, avind teava de scurgere din material plastic, montat pe pedestal Material marunt (codez, diblu lemn, ipsos, etc.)=1,0200	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	15,2000
	2622102438000	Lavoar	buc	8,2416
	2875114202800	Sifon pt.lavoar	buc	8,1600
	2875114203270	Ventil de scurgere	buc	8,1600
	2521216717050	Teava din material plastic	m	2,4480
	2622102453900	Piedestal din portelan sanitar	buc	8,2416

		<i>Cheltuieli directe</i>		
56	SD04A	Baterie amestecatoare cu brat basculant stativa pentru lavoar sau spalator, indiferent de modul de inchidere, inclusiv pentru handicapati, avind diametrul de 1/2"	buc	8,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	13,2000
	2913124201370	Baterie amestecatoare pt. lavoar cu dn=1/2"	buc	8,0000
	2513307336204	Racord flexibil cu dn=1/2"	buc	16,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>		
57	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" Material marunt (cinepa fuior, ulei de in, grund miniu de plumb etc)=1,0050	buc	3,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3900
	2913124202100	Robinet de serviciu,simplu sau dublu cu racord	buc	3,0150
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	3,0150
		<i>Cheltuieli directe</i>		