

Obiect Reabilitarea parcului "Valea  
Trandafirilor ( etapa IV)

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul  
Fragment VII. Constructii terase deschise pe damba (lacul 3)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				Pe unitate de măsură	Conform datelor din proiect
1	2	3	4	6	7
		<b>1. Fragment VII. Constructii terase deschise pe damba (lacul 3)</b>			
		<b>1.1. LUCRARI DEMONTARE/DEMOLARE etc.</b>			
		<b>1.1.1. LUCRARI de Terasamente (Frezarea stratului fertil-superior verde h=100mm, S=1400m2; Evacuarea solului pentru constructii noi h=100mm, S=300m2 si h=200mm, S=1100m2)</b>			
1	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (stratului vegetal на вывоз)	100 m3		1,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	10,22
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	25,018
2	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (stratului vegetal )	t		238,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	18,088
3	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (V=300m2*0.1m=30m3 + V=1100m2*0.2m= 220m3 )	100 m3		2,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	18,25
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	44,675
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t		425,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	32,3
		<b>1.1.2. Demontarea constructii existenta din beton armat (placi)</b>			
5	RCsB28G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (placi din beton armat.5x6.0m=68 buc /1.2x4.1m=108 buc)	m3		145,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	580

1	2	3	4	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,0500	297,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	7,25
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	50,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	50,75
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,2000	29
6	TrI1AA02F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t		362,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	181,25
7	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km (placi)	t		362,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	157,36125
		<b>1.1.3. Demontarea constructiilor existente lemn si metal (scandura 150x40 - 60m2; vagonca plastic - 32m3; L80*7 - 100ml*8.5kg; teava 20*20 - 50ml*1.13kg; [180 - 60ml*16.3kg)</b>			
8	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc.( scandura 150x40mm )	m2		60,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	28,2
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	28,2
9	RpCO56B	Demontari: lambriuri la pereti si tavane din lemn, placaj, PFL, PAS etc. (vagonca plastic )	m2		32,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,4700	15,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4700	15,04
10	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc ( L80*7 - 100ml*8.5kg=850kg; teava 20*20 - 50ml*1.13kg=56.5kg; [180 - 60ml*16.3kg=978kg)	kg		1884,500
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	56,535
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	37,69
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0008	1,5076
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	1,8845
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	5,6535
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	9,4225
11	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 ( lemn=1.92t, metal=1.89t)	t		3,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	1,7145
12	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km ( lemn, metal)	t		3,810
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	1,653921
		<b>1.1.4. Demontarea constructiilor existente metal (podet si inel) podet: [120-26ml*10.4kg; L50*5 - 75ml*3.77kg; teava 20*20 - 55ml*1.13kg; placa - 13m2*40kg; inel: [180- 8ml*16.3kg; armat. D12A500C - 140ml*0.89kg; L30- 10ml*1,8kg )</b>			
13	RCsP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc (podet: [120-26ml*10.4kg=270.4kg; L50*5 - 75ml*3.77kg=282.75kg; teava 20*20 -	kg		1135,300

1	2	3	4	6	7
		55ml*1.13kg=62.15kg; placa - 13m2*40kg=520kg; )			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	34,059
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	22,706
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,90824
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	1,1353
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	3,4059
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	5,6765
14	RCSP45D	Demontarea balustradelor, grilelor, parapetilor si imprejmuirilor metalice etc ( inel: [180- 8ml*16.3kg=130.4kg; armat. D12A500C - 140ml*0.89kg=124.6kg; L30-10ml*1,8kg=18kg )	kg		273,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	8,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0200	5,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0008	0,2184
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	0,273
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0030	0,819
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0050	1,365
15	TrI1AA01F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1 (metal)	t		1,408
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4500	0,6336
16	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km ( metal)	t		1,408
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	0,6112128
		<b>1.1.5. Curatirea zonei acvatice (S=250m2)</b>			
17	RpAcH01A	Evacuarea cu galeata, in spatii limitate, a apei provenite din neetanseitatea armaturilor din retea si efectuarea reparatiilor ( in camin de scurgere )	ora		2,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9000	1,8
18	RpAcH17A	Curatirea manuala a canalelor publice vizitabile, avind diametrul de 120/80 pina la 190/135 cm (camin de scurgere ) Mat. marunte (sirna, petrol, cirpe)=1,040	m3		1,000
	7141020014300	Verificator canale	h-om	3,0000	3
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,5000	9,5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0300	0,03
	2010102901118	Bile, manele D=12-15 cm L-1,5 m	m3	0,0010	0,001
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,2000	4,2
19	RpAcH06A	Curatarea manuala de depuneri fara coeziune a ductiunilor deschise, avind adincimea de pina la 2 m si latime sub 2.5 m ( S=250m2 , b=0.2m)	m3		50,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,7500	37,5
20	TsH92B	Incarcarea in auto: sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t		95,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100	105,45
21	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km	t		95,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	41,2395
		<b>1.2. LUCRARI DE AMENAJARE TEREN</b>			
		<b>1.2.1. Segment 1 - terase deschise (3 nivele), Segment 2 - pandus, Segment 3 - scara . ( x 1 buc)</b>			
22	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm (	m2		240,000

1	2	3	4	6	7
		Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)			
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	204
	2010102917674-2	Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm	m2	1,0100	242,4
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,3100	74,4
23	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (F profil Terradeck din aluminiu 28 mm) exclude: ciment=0.025kg/ml, nisip=0,001m3/ml	m		620,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	161,2
	2743123549025-1	F profil Terradeck din aluminiu 28 mm	m	1,0500	651
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	3720
24	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Profil "start" din aluminiu) exclude: ciment=0.025kg/ml, nisip=0,001m3/ml	m		310,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	80,6
	2743123549025-2	Profil "start" din aluminiu	m	1,0500	325,5
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	1860
25	CK18C	Montarea baghetelor la lambriuri din aluminiu (Profil de aluminiu 75mm ) exclude: ciment=0.025kg/ml, nisip=0,001m3/ml	m		930,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,2600	241,8
	2743123549025-3	Profil de aluminiu 75mm	m	1,0500	976,5
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	6,0000	5580
26	CE25B	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu profile din polimer expandat (Banda de etansare (cauciuc) ) Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m		450,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1500	67,5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	22,5
	2812106306005-2	Banda de etansare (cauciuc)	m	1,1000	495
27	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (Balustrada metalica BM-1., L=120ml, 20.03kg/ml)	kg		2403,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	721,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	48,072
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	24,036
	2811236306270-1	Balustrada metalica BM-1, L=120ml, 20.03kg/ml)	kg	1,0000	2403,6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	7,2108
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	12,018
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	24,036
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	120,18
28	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-1* - Balustrada metalica (inclinata) ., L=15ml, 20.03kg/ml)	kg		300,450
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	90,135
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	6,009
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,0045
	2811236306270-2	Balustrada metalica BM-1* (inclinata) , L=15ml, 20.03kg/ml	kg	1,0000	300,45
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,90135
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,50225
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,0045
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	15,0225
29	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc		270,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	32,4
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	405
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	81
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	16,2
30	CA08A	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si	buc		270,000

1	2	3	4	6	7
		stilpi metalici localul avind dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm ( Ancher Hilde RE500 NAS-E) exclus: ciment= 1kg, nisip=0.0025m3, benzin=0.05l, apa= 0.002m3, inclus: Ancher Hilde RE500 =0.15 litr) Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	81
	23201-01	Ancher chimice Hilde RE500 NAS-E	l	0,1500	40,5
31	material	Tija cu un filet D 10, L=140 (100) b	buc		270,000
	287413631330-101	Tija cu un filet D 10, L=140	buc	1,0000	270
32	material	Piulite infundate	buc		270,000
	2874145-1	Piulite infundate	buc	1,0000	270
33	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa BM-1=98.4m2+ BM-1*=12.3m2)	m2		110,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	121,77
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	11,5128
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	12,177
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	5,535
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	18,819
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	22,14
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,535
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	11,07
		<b>1.2.2. Segment 4 - Ponton plutitor de D8m ( x 1 buc)</b>			
34	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm ( Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2		75,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	63,75
	2010102917674-2	Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm	m2	1,0100	75,75
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,3100	23,25
35	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) se scade: Placi sau piscoturi de gresie, se adauga : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2		92,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	101,2
	2661112800702-50	Placi din cauciuc 500x500x10 mm	m2	1,0300	94,76
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	588,8
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	37,72
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	1840
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,276
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,1656
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	1,5456
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	5,796
36	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"=2buc/1 rezervor	buc		82,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	180,4
	2522147331411-8	Module plutitoare H2GO-800 (модуль плавучести с метизами для крепления)	buc	1,0000	82
37	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-4 - Balustrada	kg		541,500

1	2	3	4	6	7
		metalica , L=38ml, 14.25kg/ml)			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	162,45
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	10,83
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	5,415
	2811236306270-4	Balustrada metalica BM-4 , L=38m, 14.25kg/ml	kg	1,0000	541,5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	1,6245
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	2,7075
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	5,415
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	27,075
38	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa BM-4)	m2		26,220
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	28,842
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	2,72688
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	2,8842
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	1,311
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	4,4574
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	5,244
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,311
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	2,622
39	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 21buc, Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =320 buc	m		86,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	7,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,86
	2743123549027-1	Banda zincata 30x5mm	m	1,0000	86
	28741158939-5560	Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm	buc		0
	2874158939-32	Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm	buc		0
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	0,86
		<b>1.2.3. Segment 5 - Ponton plutitor de D6m ( x 2 buc)</b>			
40	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm ( Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2		90,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	76,5
	2010102917674-2	Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm	m2	1,0100	90,9
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,3100	27,9
41	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) se scade: Placi sau pisoturi de gresie, se adauga : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2		140,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	154
	2661112800702-50	Placi din cauciuc 500x500x10 mm	m2	1,0300	144,2
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	896
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	57,4
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	2800
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	0,42
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,252
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	2,352
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	8,82
42	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn	buc		100,000

1	2	3	4	6	7
		1"=2buc/1 rezervor			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	220
	2522147331411-8	Module plutitoare H2GO-800 (модуль плавучести с метизами для крепления)	buc	1,0000	100
43	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-5 - Balustrada metalica , L=27ml, 14.25kg/ml)	kg		384,750
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	115,425
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	7,695
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,8475
	2811236306270-5	Balustrada metalica BM-5 , L=27ml, 14.25kg/ml	kg	1,0000	384,75
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	1,15425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,92375
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	3,8475
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	19,2375
44	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa BM-5)	m2		37,260
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	40,986
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	3,87504
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	4,0986
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	1,863
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	6,3342
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	7,452
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,863
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	3,726
45	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 42buc, Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =464 buc	m		128,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	11,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,28
	2743123549027-1	Banda zincata 30x5mm	m	1,0000	128
	28741158939-5560	Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm	buc		0
	2874158939-32	Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm	buc		0
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	1,28
		<b>1.2.4. Segment 6 - Punte plutitoare (ambarcader) pentru catamarane ( x 1 buc)</b>			
46	PG11A	Podina de uzura executata la poduri din lemn, din dulapi de stejar cu grosimea de 3.8 cm ( Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm)	m2		140,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8500	119
	2010102917674-2	Placa de terasa -Terradeck Eco prof. 155x28 mm	m2	1,0100	141,4
	2874145886900	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60	kg	0,3100	43,4
47	CG47D	Pardoseli din placi de gresie ceramica, inclusiv stratul suport din adezivi (amestec uscat), dimensiuni placi: peste 300 x 300 mm (Placi din cauciuc 500x500x10 mm) se scade: Placi sau piscoturi de gresie, se adauga : Placi din cauciuc 500x500x10 mm Materiale marunte (cirpe)=1,010	m2		395,000
	7132030012600	Mozaicar	h-om	1,1000	434,5
	2661112800702-50	Placi din cauciuc 500x500x10 mm	m2	1,0300	406,85
	2664102102013	Adeziv pentru lucrari de placaj (amestec uscat)	kg	6,4000	2528
	24302261000001	Fuga	kg	0,4100	161,95

1	2	3	4	6	7
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000	7900
	4100126202818	Apa	m3	0,0030	1,185
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0018	0,711
	2952270003820	Malaxor mobil, electric	h-ut	0,0168	6,636
	2952240005106	Aspirator industrial	h-ut	0,0630	24,885
48	SE54A	Rezervor tampon din material plastic avind capacitatea de 250 l (Module plutitoare H2GO-800, graut.=30kg/buc) se scade: Racord olandez etansare plana U1 zincat Dn 1"=2buc/1 rezervor	buc		109,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,2000	239,8
	2522147331411-8	Module plutitoare H2GO-800 (модуль плавучести с метизами для крепления)	buc	1,0000	109
49	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-6 - Balustrada metalica , L=50ml, 14.25kg/ml)	kg		712,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	213,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	14,25
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,125
	2811236306270-6	Balustrada metalica BM-6 , L=50ml, 14.25kg/ml	kg	1,0000	712,5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	2,1375
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	3,5625
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	7,125
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	35,625
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa BM-6)	m2		34,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	37,95
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	3,588
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	3,795
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	1,725
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	5,865
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	6,9
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	1,725
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	3,45
51	CK26D	Pervazuri montate la ferestre sau usi din aluminiu (Banda zincata 30x5mm) exclude: Suruburi cu cap inecat crestet 6 x 30 mm = 6buc/ml, inclus conform proiect : Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm= 92buc, Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm =1408 buc	m		368,000
	7422010060100	Timplar	h-om	0,0900	33,12
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,68
	2743123549027-1	Banda zincata 30x5mm	m	1,0000	368
	28741158939-5560	Surub autoforant cu cap plat 5.5x60mm	buc		0
	2874158939-32	Surub autoforant cu cap plat 4.2x32mm	buc		0
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	3,68
		<b>1.2.5. Segment 7 Podet tehnic (metalic), Segment 8 - camin de scurgere (inel)</b>			
52	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-7 - Balustrada metalica , L=10ml, 20.03kg/ml)	kg		200,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	60,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	4,006
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,003
	2811236306270-7	Balustrada metalica BM-7 ,L=10ml, 20.03kg/ml	kg	1,0000	200,3
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,6009
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	1,0015
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	2,003



1	2	3	4	6	7
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	10,015
53	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-8 - Balustrada metalica , L=0.88ml, 16.91kg/buc)	kg		16,910
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	5,073
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,338
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,169
	2811236306270-8	Balustrada metalica BM-8, L=0.88ml, 16.91kg/buc	kg	1,0000	16,910
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,051
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,085
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,169
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	0,846
54	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: din otel profilat sau forjat la scari sau balcoane, exclusiv mina curenta (BM-9 - Portita tehnica ,1 buc, 21.05kg/buc)	kg		21,050
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000	6,315
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200	0,421
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,2105
	2811236306270-9	Portita tehnica BM-9, ,1 buc, 21.05kg/buc	kg	1,0000	21,05
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030	0,06315
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050	0,10525
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	0,2105
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0500	1,0525
55	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa BM-7=8.2m2, BM-8=0.8m2, BM-9=0.84m2 )	m2		9,840
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	10,824
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	1,02336
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	1,0824
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,492
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	1,6728
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,968
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,492
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,984
56	CP17A	Innadierea armaturilor din otel beton prin sudura electrica in pozitia de montaj a prefabricatelor cu bare din otel beton OB 37, cap la cap cu o eclisa, cu bare avind diametrul 8-16 mm (montarea prin sudura: Balama pentru porti =4buc, Ochi (проушина для замка)=4 buc, Lacata suspendata= 2 buc)	buc		10,000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200	2,2
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0300	0,3
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,1500	1,5
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2500	2,5
57	material	Balama pentru porti (петли)	buc		4,000
	2811236306270-91	Balama pentru porti (петли)	buc	1,0000	4
58	material	Ochi (проушина для замка)	buc		4,000
	2811236306270-92	Ochi (проушина для замка)	buc	1,0000	4
59	material	Lacata suspendata	buc		2,000
	2811236306270-93	Lacata suspendata	buc	1,0000	2
60	CL17C	Confectii metalice diverse, montate aparent (scari exterioare de incendiu, etc.) exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri, etc. (Scara metalice SM-2)	kg		135,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1400	19,012
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,358
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,358

1	2	3	4	6	7
	2811236309800-2	Scara metalice SM-2	kg	1,0000	135,8
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,679
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,0864
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	1,358
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,716
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	2,716
61	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm Materiale marunte=1,050	buc		16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	1,92
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	24
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	4,8
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	0,96
62	CA08A	Betonarea buloanelor la fundatii de utilaje si stilpi metalici locasul avind dimensiunile de 70 x 70 x 200 mm ( Ancher Hilte RE500 NAS-E) exclus: ciment= 1kg, nisip=0.0025m3, benzin=0.05l, apa= 0.002m3, inclus: Ancher Hilte RE500 =0.15 litr) Material marunt (cherestea de rasinoase, cuie, benzina)=1,030	buc		16,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	4,8
	23201-01	Ancher chimice Hilte RE500 NAS-E	l	0,1500	2,4
63	material	Tija cu un filet D 10, L=140 (100)	buc		16,000
	287413631330-101	Tija cu un filet D 10, L=140	buc	1,0000	16
64	material	Piulite infundate	buc		16,000
	2874145-1	Piulite infundate	buc	1,0000	16
65	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa SM-2 )	m2		6,200
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	6,82
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	0,6448
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	0,682
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	0,31
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	1,054
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	1,24
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	0,31
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	0,62
		<b>1.2.6. Amenajarea teritoriului adiacent</b>			
66	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului ( геотекстиль нетканый иглопробивной 200г/м2 )	m2		500,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0040	2
	7129020012800	Pavator	h-om	0,0340	17
	1711217329883-20	Material textil (gheotextil 200gr/m2)	m	0,7280	364
67	DF56A apl	Constructia protectiei antierozionale la taluzuri cu utilizarea materialelor geosintetice tip "GEO MAT" (Geocelula (термоскрепленный) Se scade: Seminte de iarba pentru gazoane = 0,045kg/m2	m2		700,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2381	166,67
	2682132601801-1	Geocelula 210x210x50	m2	1,1600	812
	2873122000753-12	Piese de ancorare (Armatura D12 mm L700mm 2buc /m.p)	kg		0
	4100126202818	Apa	m3	0,0500	35
	2952260003533	Excavator cu motor diesel pe senile	h-ut	0,0100	7
	2940420007688	Masina de stropit si spalat	h-ut	0,0137	9,59

1	2	3	4	6	7
68	TsC54A	Strat de fundatie din nisip $\bar{b}=150\text{mm}$	m3		110,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	121
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	11
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	23,1
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	46,2
69	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 ( для засыпки)	100 m3		5,850
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	42,705
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	104,5395
70	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km ( завоз грунта 324.1m3)	t		551,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	41,876
71	TsI50C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 30 km ( завоз грунта 261m3)	t		443,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,4341	192,52335
72	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II (перемещение завезенного грунта)	100 m3		5,850
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	7,722
73	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		585,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	181,35
74	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv	m3		585,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	391,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	58,5
		<b>1.2.7. Pavaj cu pavele din beton vibropresat 100x200x40 mm = 100m2</b>			
75	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M300 fr/5-20 ) $\bar{b}=150\text{mm}$	m3		15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	14,85
	1411122201752-300	Piatra sparta M3400 fr/5-20	m3	1,1500	17,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	1,5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	3,15
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	6,3
76	TsC54A	Strat de fundatie din nisip $\bar{b}=50\text{mm}$	m3		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	4,5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	5,5
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,05
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,1
77	DE17Aapl	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie	m2		100,000

1	2	3	4	6	7
		1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm ( pavele din placi din beton vibropresat 100x200x40mm ) grosime strat ciment si nisip de 60mm cu K=1,2 la nisip si ciment p-u strat			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	58,02
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	1,58
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	160
	2651122100442-1,2	Ciment portland M400 saci, (pentru strat) cu K=1.2	kg	13,2000	1320
	26611128006580-40	Placi din beton, pentru trotuare din beton vibropresat 100x200 gr.40mm	m2	1,0150	101,5
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	0,5
	1421102200547-1.2	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat) cu K=1.2	m3	0,0380	3,8
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	2
		<b>1.2.8. Montare piatra de bordura 1000x300x150mm =120,0m</b>			
78	TsD04D	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi horizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 20 cm grosime pamint coeziv (sub borduri )	m3		7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6700	4,824
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,72
79	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3		7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	7,128
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	8,28
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,72
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,512
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	3,024
80	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (1000x300x150mm)	m		120,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	18
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	62,4
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	0,0450	5,4
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	380,4
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	1,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,72
	2666122800286-03	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	120,6
		<b>1.2.9. Gazon cultiva cu semi nte "Barenbrug" S=400m2</b>			
81	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 (pamind cernoziom - ранее вывезенный)	100 m3		0,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	5,84
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	17,8700	14,296
82	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (zavoz stratului vegetal )	t		136,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	10,336
83	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 ( б=20cm)	m3		80,000

1	2	3	4	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	24,8
84	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	33,52
85	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (Засеивание газонов на горизонтальных площадях или склонах до 30%)	100m2		4,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	19,28
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	15,84
86	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		4,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	2,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	4
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	1,544
		<b>1.2.10. Rigola</b>			
87	SF07A apl	Capac sau gratar din fonta pentru camine sau pentru gura de scurgere, necarosabil (Rigola de drenaj din polipropilena cu gratar metalic zincat (1000x260x200) ) exclus: Capac sau gratar cu rama din fonta=1 buc; inclus: Rigola de drenaj cu gratar fonta DN150H160 cu gratar fonta (1000x210x160) = 46 buc, L=1ml Material marunt (ciment, nisip etc.)=1,005	buc		46,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7500	34,5
	28751173240-150	Rigola de drenaj cu gratar fonta (1000x210x160) DN150 H160	buc	1,0000	46
88	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Rigola de captare a apelor pluviale 400*1000*250 h )	buc		4,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	0,76
	2666122800611-2	Rigola de captare a apelor pluviale 400*1000*250h	buc	1,0070	4,028
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	0,24
89	CP15A1	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum sub 0,02 m.c (Placa de acoperire cu grila , 400*500*80mm)	buc		8,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1700	1,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	0,4
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0015	0,012
	266612280060-1	Element prefabricat (Placa de acoperire cu grila 400*500*80)	buc	1,0100	8,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0007	0,0056
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,7500	6
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0022	0,0176
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0300	0,24
		<b>1.2.11. Mobilier urban</b>			
90	TsH91A	Instalarea bancilor pe 2 picioare (Banca cu speteaza №2 din lemn pe baza de beton sau analog)	buc		10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	19,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	4,500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	48,500
	2513206621460-33	Banca cu speteaza (Scaun din lemn pe baza de beton №2)	buc	1,0000	10,000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360	0,360
91	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos de gunoi CB004) beton+lemn sau analog	buc		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	3,6

1	2	3	4	6	7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	2,7
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	29,1
	2030112931102-1	Cos de gunoi CB004 (beton+lemn)	buc	1,0000	6
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	0,504
92	TsH91B	Instalarea urnelor (Cos gunoi pentru colectarea separata si sortarea deseurilor)	buc		2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,6000	1,2
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500	0,9
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500	9,7
	2030112931102-3	Cos gunoi pentru colectarea separata si sortarea deseurilor (3 sec.)	buc	1,0000	2
	2663102100000	Beton	m3	0,0840	0,168
93	DF57B apl	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 1500 mm ( Parcari biciclete stradale la 5 locuri sau analog )	buc		2,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,4500	0,9
	2513206621460-05	Parcari biciclete stradale la 5 locuri sau analog	buc	1,0000	2
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1900	0,38
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1900	0,38
		<b>1.3. LUCRARI DE CONSTRUCTII</b>			
		<b>1.3.1. Segment 4 - Ponton plutitor de D8m ( x 1 buc)</b>			
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U8(Gr-1) L=176m	kg		1240,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	235,752
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	12,408
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	12,408
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,408
	277527630981-08	Confectii metalice (Profil U8)	kg	1,0000	1240,8
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,204
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	9,9264
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,612
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 80x40x4 Gr-2 L=94m)	kg		630,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	119,852
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	6,308
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	6,308
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	6,308
	27752763098-8040	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 80x40x4)	kg	1,0000	630,8
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,154
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,0464
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	9,462
96	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 Gr-3, L=231m)	kg		704,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	133,874
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,046
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,046
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	7,046
	27752763098-4020	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 40x20x4)	kg	1,0000	704,6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,523

1	2	3	4	6	7
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	5,6368
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	10,569
97	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: вилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din otel 125x6, L=80mm, 2 buc= 1.04kg kg/nod ; Placa din otel 125x12 mm, L=80mm, 1 buc =1.06 kg/ nod, Teava din otel D50*6 mm, L=50mm, 1 buc = 0,36 kg/nod, Placa din otel 70x6, L=70mm, 2 buc= 0,5kg kg/nod)	buc		9,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0000	36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	2,7
	27107034372-12	Placa din otel 12mm	kg	1,0600	9,54
	2722103308-50	Teava din otel D50*6mm	kg	0,3600	3,24
	27107034372-06	Placa din otel 6 mm	kg	1,5400	13,86
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	1,8
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	12,0000	108
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,3000	2,7
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1000	0,9
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	1,62
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,1000	0,9
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	0,9
98	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanta a ochiurilor mobile ale ferestrelor si luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru constructii tip A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,	buc		9,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6900	6,21
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3900	3,51
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,81
	3320537733000-1	Nod articular gata confectionat ( p-u informatie)	buc	1,0000	9
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	0,9
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	6,0000	54
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0500	0,45
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0500	0,45
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,27
99	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc		9,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6300	5,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6300	5,67
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	2,0000	18
	2320186202612	Unsoare consistenta de uz general	kg	0,0500	0,45
100	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2		107,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	117,7
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	11,128
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	11,77
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	5,35
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	18,19
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	21,4
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,35
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	10,7
		<b>1.3.2. Segment 5 - Ponton plutitor de D6m ( x 2 buc)</b>			
101	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total	kg		1551,000

1	2	3	4	6	7
		sau partial in beton (Profil U8(Gr-1) L=220m			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	294,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	15,51
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	15,51
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,51
	277527630981-08	Confectii metalice (Profil U8)	kg	1,0000	1551
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	7,755
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	12,408
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	23,265
102	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 80x40x4 Gr-2 L=64m)	kg		859,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	163,21
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,59
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,59
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,59
	27752763098-8040	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 80x40x4)	kg	1,0000	859
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,295
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,872
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,885
103	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 Gr-3, L=280m)	kg		854,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	162,26
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,54
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,54
	27752763098-4020	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 40x20x4)	kg	1,0000	854
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,832
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,81
104	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: вилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din otel 125x6, L=80mm, 2 buc= 1.04kg kg/nod ; Placa din otel 125x12 mm, L=80mm, 1 buc =1.06 kg/ nod, Teava din otel D50*6 mm, L=50mm, 1 buc = 0,36 kg/nod, Placa din otel 70x6, L=70mm, 2 buc= 0,5kg kg/nod)	buc		18,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0000	72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	5,4
	27107034372-12	Placa din otel 12mm	kg	1,0600	19,08
	2722103308-50	Teava din otel D50*6mm	kg	0,3600	6,48
	27107034372-06	Placa din otel 6 mm	kg	1,5400	27,72
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	3,6
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	12,0000	216
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,3000	5,4
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1000	1,8
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	3,24
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,1000	1,8
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,8
105	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanta a ochiurilor mobile ale ferestrelor si luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru constructii tip	buc		18,000



1	2	3	4	6	7
		A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,			
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6900	12,42
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3900	7,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	1,62
	3320537733000-1	Nod articular gata confectionat ( p-u informatie)	buc	1,0000	18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	1,8
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	6,0000	108
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0500	0,9
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0500	0,9
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	0,54
106	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc		18,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6300	11,34
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6300	11,34
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	2,0000	36
	2320186202612	Unsoare consistenta de uz general	kg	0,0500	0,9
107	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2		135,600
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	149,16
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	14,1024
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	14,916
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	6,78
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	23,052
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	27,12
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	6,78
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	13,56
		<b>1.3.3. Segment 6 - Punte plutitoare (ambarcader) pentru catamarane ( x 1 buc)</b>			
108	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U8(Gr-1) L=301m)	kg		2122,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	403,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	21,22
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	21,22
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	21,22
	277527630981-08	Confecții metalice (Profil U8)	kg	1,0000	2122
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	10,61
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	16,976
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	31,83
109	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 80x40x4 Gr-2 L=180m)	kg		1207,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	229,482
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	12,078
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	12,078
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	12,078
	27752763098-8040	Confecții metalice (Teava dreptunghiulara 80x40x4)	kg	1,0000	1207,8
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	6,039
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	9,6624
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	18,117
110	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 Gr-3, L=565m)	kg		1423,300
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	270,427
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	14,233

1	2	3	4	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	14,233
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,233
	27752763098-4020	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 40x20x4)	kg	1,0000	1423,3
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	7,1165
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	11,3864
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	21,3495
111	RpCP08A	Confectionarea aparatelor tip VICTORIA (nod articular: vилка шарнира Побр.=1шт, вкладыш шарнира Тобр.=1шт , втулка разрезная демпфирующая , кольцо стопорное =2шт) exclude : Profil normal I 24 OL-37-In = 7,5kg/buc inclus: Placa din otel 125x6, L=80mm, 2 buc= 1.04kg kg/nod ; Placa din otel 125x12 mm, L=80mm, 1 buc =1.06 kg/ nod, Teava din otel D50*6 mm, L=50mm, 1 buc = 0,36 kg/nod, Placa din otel 70x6, L=70mm, 2 buc= 0,5kg kg/nod)	buc		40,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	4,0000	160,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	12,000
	27107034372-12	Placa din otel 12mm	kg	1,0600	42,400
	2722103308-50	Teava din otel D50*6mm	kg	0,3600	14,400
	27107034372-06	Placa din otel 6 mm	kg	1,5400	61,600
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,2000	8,000
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	12,0000	480,000
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,3000	12,000
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,1000	4,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1800	7,200
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,1000	4,000
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	4,000
112	RpCP08B	Montarea aparatelor tip VICTORIA, pentru manevrarea de la distanta a ochiurilor mobile ale ferestrelor si luminatoarelor metalice sau de lemn (Nod articular) exclude :Diblu din lemn=4buc/buc, Ipsos pentru constructii tip A=0.35 kg/buc, Minere de manevrare=1 buc,	buc		40,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6900	27,6
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3900	15,6
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	3,6
	3320537733000-1	Nod articular gata confectionat ( p-u informatie)	buc	1,0000	40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,1000	4
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	6,0000	240
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,0500	2
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,0500	2
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0300	1,2
113	RpCP08C	Revizuirea aparatelor tip VICTORIA sau similare ((nod articular))	buc		40,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6300	25,2
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,6300	25,2
	2874115836662	Surub cap inecat crestat L 2,5 x 25 F1 S 1452	buc	2,0000	80
	2320186202612	Unsoare consistenta de uz general	kg	0,0500	2
114	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2		209,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	230,340
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	21,778
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	23,034
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	10,470
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	35,598
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	41,880
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	10,470
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	20,940
		<b>1.3.4. Segment 7 Podet tehnic</b>			

1	2	3	4	6	7
		<b>(metalic), Segment 8 - camin de scurgere (inel)</b>			
115	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U16 (Gr-1) L=11,6m	kg		164,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,293
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,647
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,647
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,647
	277527630981-16	Confectii metalice (Profil U16)	kg	1,0000	164,7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,8235
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,3176
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,4705
116	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Profil U27 (Cm-1) L=9,3m	kg		257,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	48,944
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,576
	277527630981-27	Confectii metalice (Profil U27)	kg	1,0000	257,6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,288
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,0608
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,864
117	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava patrata 100x6 (St-1) L=10m	kg		169,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	32,262
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,698
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,698
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,698
	27752763099-1006	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 100x6)	kg	1,0000	169,8
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,849
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,3584
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,547
118	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava patrata 25x3 (St-2) L=112.5m	kg		212,700
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	40,413
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,127
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,127
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,127
	27752763099-0253	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 25x3)	kg	1,0000	212,7
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,0635
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,7016
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,1905
119	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 80x60x6 (Gr-2, Gr-5) L=33.5m	kg		378,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	71,934
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	3,786
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	3,786
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	3,786

1	2	3	4	6	7
	27752763098-8060	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 80x60x6)	kg	1,0000	378,6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,893
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,0288
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,679
120	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Teava dreptunghiulara 40x20x4 (Gr-3, Gr-4) L=30.6m	kg		93,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	17,746
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,934
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,934
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,934
	27752763098-4020	Confectii metalice (Teava dreptunghiulara 40x20x4)	kg	1,0000	93,4
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,467
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,7472
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,401
121	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 75x6 (Ef-1) L=0.42m	kg		2,900
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	0,551
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,029
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,029
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,029
	277527630985-756	Confectii metalice (Cornier 75x6)	kg	1,0000	2,9
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0145
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,0232
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,0435
122	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 63x6 (Co-1) L=12.3m	kg		70,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	13,376
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,704
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,704
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,704
	277527630985-636	Confectii metalice (Cornier 63x6)	kg	1,0000	70,4
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,352
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,5632
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	1,056
123	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Placa - 6 mm (PI-1) S=0.37m2	kg		17,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	3,325
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,175
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,175
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,175
	277527630984-06	Confectii metalice (Placa - 6 mm)	kg	1,0000	17,5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0875
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,14
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,2625
124	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Placa - 10 mm (PI-2) S=0.10m2	kg		7,900
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,501

1	2	3	4	6	7
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,079
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,079
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,079
	277527630984-10	Confectii metalice (Placa - 10 mm)	kg	1,0000	7,9
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,0395
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,0632
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,1185
125	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Placa - 8 mm (PI-3) S=0.85m2	kg		53,500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	10,165
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,535
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,535
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,535
	277527630984-08	Confectii metalice (Placa - 8 mm)	kg	1,0000	53,5
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,2675
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,428
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,8025
126	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Plasa Ps-1 din D12 A500C)	kg		168,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	4,205
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	0,841
	2873122004100-12	Plasa Ps-1 din D12 A500C	kg	1,0100	169,882
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	0,841
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,682
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	50,46
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	0,10092
127	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Tabla striata - 6 mm (Ts-1) S=5.8m2	kg		290,600
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	55,214
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,906
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,906
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,906
	277527630987-01	Confectii metalice (Tabla striata - 6 mm)	kg	1,0000	290,6
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,453
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,3248
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,359
128	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm ( gauri in constructie existent p-u anchor ) Materiale marunte=1,050	buc		26,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	3,12
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	39
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	7,8
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	1,56
129	material	Ancore mecanice Hilti D14, L=130mm	buc		26,000
	1257-14130	Ancore mecanice Hilti D14 , L=130mm	buc	1,0000	26
130	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul (Vopsea culoarea gri deschisa)	m2		45,000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	49,5
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	4,68
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	4,95
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	2,25
	2430116104160-2	Email alchidic culoarea gri deschisa	kg	0,1700	7,65
	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	9
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,25

1	2	3	4	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	4,5
		<b>1.3.5. Piloti forati Pf-1 ( H=5.0m) = 118 buc (Segment 1; 2; 3)</b>			
131	CQ23A	Executarea pilotilor forati din beton armat cu instalatia de tip SBU cu diametrul pina la 500-600 mm in terenuri stabile grupa 2, betonarea prin metoda TDV, cu adncimea pilotilor: pina la 12 m Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (otel de beton: D8 A240 =1974.14*1.05=2072.85kg; ; D20 A500C =12805.36*1.05=13445.63 kg ) Material marunt (instrument de foraj, dispozitiv inventar metalic, apa etc.)=1,030	m3		74,340
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,4300	849,7062
	2873155901202	Electrozi E42A diametrul de 6 mm	kg	0,1000	7,434
	2722103305015	Teava betonolit din otel, reutilizabila, in complet (pilnie de incarcare, tronson pentru ridicare, flansa de legatura), pentru betonarea prin metoda TDV, cu diametrul exterior 250-325 mm	m	0,0240	1,78416
	26631021000-16/20	Beton C16/20	m3	1,1400	84,7476
	27106020000901-Pf1	Carcase din armatura (otel de beton: D8 A240, =2072.85kg; D20 A500C =13445.63 kg )	kg		0
	2952270003629	Instalatie de forat si turnat piloti, cuplata la macara pe senile, 25 tf	h-ut	3,2000	237,888
	2940420002445	Agregat de sudura, cu motor Diesel, cu curent de sudura nominal 250-400 A	h-ut	0,2300	17,0982
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,7100	52,7814
132	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Placa - 16 mm, S=6.5m2)	kg		816,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	155,116
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	8,164
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	8,164
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	8,164
	2775276309886-16	Confectii metalice inglobate in beton (Placa - 16 mm)	kg	1,0000	816,4
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,082
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,5312
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	12,246
133	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Placa - 5 mm, S=19.5m2)	kg		766,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	145,616
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	7,664
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	7,664
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	7,664
	2775276309886-5	Confectii metalice inglobate in beton (Placa - 5 mm)	kg	1,0000	766,4
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	3,832
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	6,1312
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	11,496
134	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II ( перемещение грунта вытесненного сваями)	100 m3		0,740
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200	0,9768
135	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15	100 m3		0,840

1	2	3	4	6	7
		m <sup>3</sup> cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare: teren categoria 2 ( погрузка для вывоза)			
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,3000	6,132
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m <sup>3</sup>	h-ut	17,8700	15,0108
136	Ts150A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t		125,980
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	9,57448
		<b>1.3.6. Grinda de coronament Gc-1, L=143,9m (Segment 1; 2; 3)</b>			
137	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subcurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m <sup>2</sup>		150,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	30
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	150
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,75
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	45
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	45
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	4,5
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	7,5
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	3,75
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m <sup>2</sup>	0,1300	19,5
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0010	0,15
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m <sup>3</sup>	0,0010	0,15
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	3
138	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D20 A500C )	kg		2238,170
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	120,86118
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	6,71451
	2710602200-20	Otel beton D20A500C	kg	1,0250	2294,12425
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	335,7255
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	22,3817
139	CC01F1	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D16 A500C )	kg		478,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	25,8228
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	1,4346
	2710602200-16	Otel beton D16 A500C	kg	1,0250	490,155
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	71,73
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,782
140	CC01E	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere (D8 A240)	kg		1344,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	86,0608
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	4,0341
	2710602100-08	Otel beton D8 A240	kg	1,0250	1378,3175
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	201,705
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	13,447
141	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.... (C16/20) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m <sup>3</sup>		47,500

1	2	3	4	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	163,875
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	19
	26631021000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	48,6875
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	4,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	28,5
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	11,875
142	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg ( PI-1 Element detaliu pentru fixare otel lat 10x200 , L=200, 12 buc ) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg		37,680
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	7,9128
	28112363099024-20	Confectii metalice (otel lat 10x200)	kg	1,0400	39,1872
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,7536
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,3768
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	3,0144
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,3768
143	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (Element detaliu pentru fixare otel lat 10x200 , L=200, 12*4=48 buc ) Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,010	kg		32,160
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	6,7536
	28112363099024-20	Confectii metalice (otel lat 10x200)	kg	1,0400	33,4464
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	0,6432
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	0,3216
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	2,5728
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	0,3216
		<b>1.3.7. Pereti monoliti Pm-1=248m, Pm-2=124m, Pm-3 = 143.9m (Segment 1; 2; 3)</b>			
144	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		1100,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	220
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	825
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	5,5
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	330
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	330
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	33
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	55
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	27,5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	110
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	1,1
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	1,1
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	1,65
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	132
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	22
145	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( D12 A500C)	kg		182,100
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	10,926
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	0,5463
	2710602200-12	Otel beton D12 A500C	kg	1,0250	186,6525
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	1,821
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	54,63



1	2	3	4	6	7
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,1821
146	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( D10 A500C)	kg		5516,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0600	330,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	16,548
	2710602200-10	Otel beton D10 A500C	kg	1,0250	5653,9
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	55,16
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	1654,8
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	5,516
147	CC02I2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante ( D8 A500C)	kg		2873,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020	293,1174
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	8,6211
	2710602400-08	Otel beton D8 A500C	kg	1,0250	2945,5425
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	28,737
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	862,11
148	CC02I	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in pereti si diafragme, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A240)	kg		667,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0960	64,0896
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	2,0028
	2710602100-08	Otel beton D8 A240	kg	1,0250	684,29
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	6,676
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	200,28
149	CA05E	Beton turnat in ziduri, pereti, diafragme drepte, si la diverse constructii speciale, situate peste cota zero, la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art.CA01 si turnarea cu mijloace clasice, beton armat clasa...C16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3		186,800
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9000	728,52
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9500	177,46
	26631021000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	191,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	28,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	52,304
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	112,08
		<b>1.3.8. Placi monolite Pl - 1= 10buc, Pl-2=10buc, Pl - 3=10buc (Segment 1; 2; 3)</b>			
150	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2		200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	6
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	10

1	2	3	4	6	7
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	26
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,2
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,2
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	4
151	CC02M2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C )	kg		6230,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	436,156
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	24,9232
	2710602400-08	Otel beton D8 A500C	kg	1,0250	6386,57
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	62,308
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	1744,624
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	6,2308
152	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3		61,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	295,85
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	27,45
	26631021000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	62,525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	9,15
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	36,6
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	17,08
		<b>1.3.9. Scara monolita Sc - 1 (Segment 1; 2; 3)</b>			
153	CB02C	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		200,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	40
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	200
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	1
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	60
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	6
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	5
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	26
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,2
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,2
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	24
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	4
154	CC02M2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C )	kg		911,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	63,77
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	3,644
	2710602400-08	Otel beton D8 A500C	kg	1,0250	933,775
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	9,11
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	255,08
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,911
155	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice	m3		10,100

1	2	3	4	6	7
		Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030			
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	48,985
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	4,545
	26631021000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	10,3525
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	1,515
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	6,06
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	2,828
		<b>1.3.10. Panta monolita Pa - 1 (Segment 1; 2; 3)</b>			
156	CB02C	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in placi si grinzi exclusiv sustinerile la inaltime pna la 20 m inclusiv	m2		18,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	3,6
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,0000	18
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,09
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	5,4
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	5,4
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	0,54
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,9
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,45
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1300	2,34
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,018
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,018
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	2,16
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,36
157	CC02M2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pna la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (D8 A500C )	kg		462,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0700	32,34
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	1,848
	2710602400-08	Otel beton D8 A500C	kg	1,0250	473,55
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	4,62
	2010237318750	Distantieri	buc	0,2800	129,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0010	0,462
158	CA04F	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conf. art. CA01 si turnarea cu mijloace clasice Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,030	m3		4,900
	7123010010200	Betonist	h-om	4,8500	23,765
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	2,205
	26631021000-16/20	Beton C16/20	m3	1,0250	5,0225
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1500	0,735
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	2,94
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2800	1,372
159	IzF53A	Executarea manuala a suportului pardoselii cu strat termoizolant din placi extrudate de polistiren inspumat, grosime 50 mm, intr-un strat( Penoplast extrudat 50mm (заделка деформац. швов ) Materiale marunte (bare de metal D = 6-8 mm, lungimea 400 mm )=1,015	m2		10,000
	7134050013250	Izolator	h-om	0,0700	0,7
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0500	0,5
	2670112204002	Placi extrudate de polistiren, grosime 50 mm	m2	1,0200	10,2
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0040	0,04

1	2	3	4	6	7
		<b>1.3.11. Piatra sparta si pietris</b>			
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Piatra sparta si bolovani de granit M1000 frac.200-500)	m3		125,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	123,75
	1411122201752-1	Piatra sparta si bolovani de granit M1000 frac.200-500	m3	1,1500	143,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	52,5
161	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.3-20	m3		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,94
	1421102200068-32	Pietris fr.3-20	m3	1,1500	6,9
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,6
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,52
162	TsC54C	Strat de fundatie din pietris fr.20-40	m3		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	5,94
	1421102200068-2040	Pietris fr.20-40	m3	1,1500	6,9
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,6
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	1,26
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	2,52

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**N.Todorova**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.