

Investitor
Obiect**Reparatia capitala a drumului local L599.1 Drum de acces
spre s. Haragis (LotI)****Borderou de resurse № 2-2
Constructia drumului**

№ 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
		1. Constructia drumului			
		1.1. Lucrari pregatitoare			
		1.1.1. Defrisarea			
1	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha		0,200
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	3,9000	
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	3,9000	
2	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (incarcarea buturugilor)	t		6,810
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		6,810
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
		1.1.2. Decaparea pamintului vegetal			
4	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3		11,290
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5900	
5	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II	100 m3		11,290
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,7600	
6	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I	100 m3		11,290

		(incarcarea)			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1400	
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.92	t		1 354,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
		1.2. Lucrari pentru terasamente			
8	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din debleu)	100 m3		10,710
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km	t		1 927,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
10	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea din debleu din accesele	100 m3		2,070
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km	t		372,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
12	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Autobasculanta din norma se exclude)	100 m3		12,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km	t		2 242,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
14	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (taierea treptelor de infratire)	100 m3		2,890
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		26,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		28,110
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (patul drumului)	100m2		165,190
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		33,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	

	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	
19	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2		10,640
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	
20	DI99	Profilarea mecanizata a taluzului debleului la terasamente, pamint de categ. II rigolelor	100m2		41,690
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,2700	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0600	
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,1140	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0880	
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2		2,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	
		1.3. Consolidarea santului trapezodala cu beton monolit 40m.l.			
22	Dl130	Rigola din beton monolit B15 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, fundul rigolei) C30/37 XC4 XD1 XF4	100m2		0,170
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	8,5700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
23	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2		-0,170
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
24	Dl130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Beton h=8cm, taluzul) C30/37 XC4 XD1 XF4	100m2		0,630
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	9,8600	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
25	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2		-0,630
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
26	pretul firmei	Material lemnos	m3		0,030

	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,0000	
27	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m		20,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
28	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg		20,000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	0,2400	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	0,5000	
	2653102100880-24	Mastic bituminos	kg	0,5000	
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,2300	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0150	
		1.4. Consolidarea rigolelor cu panta fortata cu beton monolit (1304 m.l.)			
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h-10 cm	m3		0,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
30	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (bloc de reazem din beton C16/20 XF1)	m3		13,400
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	
	2663102100000-C1 6/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pinteni)	m3		32,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
32	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.2, din beton C16/20 XF1)	m3		195,800
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	
	2663102100000-C1 6/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	
33	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm (pinteni)	m3		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
34	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (pinteni Nr.3, din beton C16/20 XF1)	m3		9,300
	71230110200	Betonist	h-om	0,9500	

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2000	
	2663102100000-C1 6/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3800	
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fundul	m3		61,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
36	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 taluze	m3		253,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
37	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola fundul	m3		79,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-C30 /371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
38	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola pereti	m3		303,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-C30 /371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
39		Material lemnos	m3		2,000
	1246545645484769 46	Material lemnos	m3	1,0000	
40	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2		455,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	
41	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m		747,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	
42	material	Mastic bituminos confor proiectului	kg		488,000
	100000	Mastic bituminos	kg	1,0000	
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3		4,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator)	m3		6,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	

	266310210000-C30 /371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		1.5. Executarea imbracamintii rutiere pe drumul principal			
45	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2		132,022
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	
46	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, k=1,286 (doar materiale), conform proiectului- greutatea specifica -1.8 t , (h=30cm strat de fundatie, 60% materiale existente, 40% piatra sparta, ciment 36.0 kg/m3)	100 m3		39,6066
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	
47	material	Piatra sparta LA30 (40% pentru stratul de forma, conform proiectului)	m3		1 584,260
	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm LA30	m3	1,1500	
48	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		237,640
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	
49	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcursuri	100 m3		39,6066
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	
50	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 3% ciment (67.05 kg/m3)	m3		1 676,490
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	67,0500	
	1421402200393	Piatra sparta	m3	1,6000	
	4100116202818	Apa	m3	0,1330	
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	
51	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t		3 688,000

	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	
52	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica asfalt frezat, piatra sparta stabilizat cu ciment h=15 cm (piatra sparta stabilizat cu ciment 3%)	m3		1 671,480
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	
	14213022004641	Material piatra sparta si ciment fara pret	m3	1,0030	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
53	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,8 l/m2	t		7,900
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
54	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2		9 880,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001-BA D	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
55	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t		3,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (MAS16 50/70)	m2		9 880,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
57	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		29,640
	11110001000-MAS	Beton asfatic marunt, MAS 16 50/70	t	1,0000	
58	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2		312,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	

59	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 h=15 cm (k=5)	m2		312,000
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,0126	
60	TsC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicul teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3		11,830
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1400	
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km	t		1 420,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
62	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (amenajarea taluzurilor si acostamentelor)	100m2		84,330
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2		84,330
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		84,330
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	
		1.6. Rigole de acostament B-1-18-50			
65	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15, h=8 cm	m3		128,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-C12/15	Beton C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
66	DI119	Fundatii monolite din mortar M15 pentru rosturi dintre blocuri	m3		1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-M15	Mortar M15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
67	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-1-18-50) 0.09m3/buc	buc		2 367,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B1 1850	Element B 1-18-50 0.09 m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
		1.7. Amenajarea casiurilor pe taluz			
68	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		245,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		53,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	

	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
70	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3		9,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-C30/373	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
71	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079 m3/buc	buc		245,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
72	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-2-18-25) 0.02 m3/buc	buc		330,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B2 1825	Element B2-18-25 0.02 m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		17,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
74	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-6) 0.02m3/buc	buc		492,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B6	Element prefabricat din beton armat B-6 0.02m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
75	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc		81,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B9	Element prefabricat din beton armat B-9 0.09m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		29,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
77	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale	m3		31,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
78	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat	buc		264,000

		B-5) 0.079 m3/buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-B5	Element prefabricat din beton armat B-5 0.079m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
79	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat -desipator) 0.004m3/buc	buc		44,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	
	2666122800611-desip	Element prefabricat din beton armat -desipator 0.004m3/buc	buc	1,0000	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	
80	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
81	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la edificiile artificiale disipator in sant	m3		3,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
		1.8. Lucrari de arta 1.8.1. Constructia podetului cu diametru 1m, la PC 0+16 (drum lateral PC 7+96)			
82	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	100 m3		2,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
83	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		468,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
84	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		2,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
85	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 (incarcare)	100 m3		2,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		414,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
87	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		2,300
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
88	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II - curatarea	100 m3		0,500

		albiei			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	
89	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,720
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
91	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 (incarcare)	100 m3		0,590
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
92	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		106,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
93	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,590
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		26,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
95	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3		9,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
96	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XC4 XD1 XF4 la intrare si la iesire)	m3		1,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
97	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	26631021000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
98	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS 100.25-75) 6 buc.	m3		7,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-2	Tuburi din beton armat de diam 1,0m TS 100.25-75	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	

99	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip P 10.15) 2 buc.	m3		2,580
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	266310210000-C35 /451	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	
	266612282200-1	Portal -P 10.15	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
100	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST 4 st. dr.) 4buc.	m3		3,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	266310210000-C35 /451	Beton C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	
	266612282154	Aripi CT4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
101	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		94,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
102	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		10,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
103	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t		0,009
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	87859	Пакля просмоленая	kg	29,2500	
104	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		8,740
	87859	Пакля просмоленая	kg	1,0000	
105	D1130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra spartat h=10 cm	100m2		0,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
106	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2		-0,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		24,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
108	D1130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din	100m2		0,254

		piatra sparta h=10 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
109	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2		-0,254
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
110	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		55,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
111	Dl130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,116
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
112	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,116
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
113	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		25,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
114	Dl130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,068
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
115	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,068
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	

	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
116	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		15,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
117	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		1,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-C30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
118	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3		2,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
119	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,180
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
120	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,180
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		1.8.2. Reparatia podetelor la PC 8+16,73			
121	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3		1,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	
122	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (capetele podetelor)	m3		6,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	
123	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 (incarcare)	100 m3		0,076
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
124	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		16,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
125	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,076
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
126	IzA01A	Curatirea prin sablare in vederea aplicarii protectiei anticorozive pe suprafate intinse de	m2		9,500

		beton, cu nisip cuartos de riu granulat 2-3 mm			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1600	
	6141120000000	Sablator	h-om	0,2000	
	1421102200900	Nisip cuartos de riu 2,0 - 3,0 mm	m3	0,0040	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,00116	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	2,3400	
	2952270003000	Instalatie mobila de samblare uscata incl. compres. 3-7 mc/min	h-ut	0,1000	
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0080	
127	DI141A	Curatirea gropilor din imbracaminti asfaltice bituminoase prin suflare cu compresor manual	m2		9,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0500	
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	0,0500	
128	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika-Mono Top-910N Consum - 1.7 kg/m2	m2		9,500
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	
	4100116202818	Apa	m3	0,0050	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	
	2413527345136-1	Sika-Mono Top 910N	kg	1,7000	
129	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate la pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie 30 mm (consum 19 kg/m2)	m2		9,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	
	2651122100402-1	Mortar pe baza de ciment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie de 30 mm (consum - 19 kg/m2)	kg	19,0000	
	4100116202818	Apa	m3	0,0120	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	
130	RpAr5A	Curatirea mecanica a rosturilor	m		12,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0780	
	2940520007685	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive (RCC-130H STOW)	h-ut	0,0780	
	2932110004421	Tractor T-25 cu remorca	h-ut	0,0100	
131	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t		0,0041
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	
132	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		3,980
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	
133	PF01A	Tencuiala din mortar de ciment marca 100, cu grosimea de 2 cm, driscuita	m2		3,600
	7122050014000	Zidar-rosar tencuitor	h-om	0,7100	
	2664102102017-M20	Mortar ciment M-20	m3	0,0200	
	4100116202818	Apa	m3	0,0080	
134	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II - curatarea albiei	100 m3		0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	
135	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70	100 m3		0,460

		mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
136	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		5,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
137	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 (incarcare)	100 m3		0,390
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
138	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		70,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
140	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale ST12 C35/45 XC4 XD3 XF4 (perete portal)	m3		3,140
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-ST12	Beton ST12 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
141	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale ST6(st, dr) C35/45 XC4 XD3 XF4 (perete lateral)	m3		3,340
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-ST6	Beton ST6 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
142	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-C30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
143	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (bloc de reazem)	m3		4,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-C30/371	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
144	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		1,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
145	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		80,000

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
146	Dl130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,267
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
147	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,267
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
148	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		58,700
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
149	Dl130	Consolidarea taluzului la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,197
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
150	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,197
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		43,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
152	Dl130	Consolidarea taluzului la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,133
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
153	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7	100m2		-0,133
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		26,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
155	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (suport)	m3		0,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
156	D1129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3		27,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
157	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3		0,120
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
158	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,120
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		1.8.3. Alungirea podetului cu diametru 1m, PC 14+74,63			
159	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (capetele podetelor)	m3		3,200
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	
	4100116202818	Apa	m3	0,0500	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	
160	DH15A	Curatirea manuala a santurilor si canalelor de scurgere	m3		1,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,5800	
161	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 (incarcare)	100 m3		0,042
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
162	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		9,240
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	

163	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,042
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
164	IzA07A	Tratamentul superficial al suprafetelor de beton cu Sika-Mono Top-910N Consum - 1.7 kg/m2	m2		3,100
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,4500	
	4100116202818	Apa	m3	0,0050	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	
	2413527345136-1	Sika-Mono Top 910N	kg	1,7000	
165	CF16B	Tencuieli speciale de protectie torcretate le pereti cu mortar pe baza de ment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie 30 mm (consum 19 kg/m2)	m2		3,100
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,9000	
	2651122100402-1	Mortar pe baza de ciment, modificat de polimeri de tip Sika-Mono Top-612 in grosime medie de 30 mm (consum - 19 kg/m2)	kg	19,0000	
	4100116202818	Apa	m3	0,0120	
	2952270003330	Pompa de apa	h-ut	0,1800	
	2952270004000	Malaxor	h-ut	0,0300	
	29522700033709	Rezervor tampon pentru aer comprimat capacitate de 12 mc	h-ut	0,1800	
	2952270003713	Aparat de torcretat 0,8-1,5 mc/ora	h-ut	0,1800	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1800	
166	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II - curatarea albiei	100 m3		1,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	
167	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3		0,470
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	
168	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		4,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
169	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 (incarcare)	100 m3		0,290
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
170	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		52,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
171	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3		0,290
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3		7,100

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
173	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C16/20 XF1	m3		0,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C16/20	Beton C16/20 XF1	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
174	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton C30/37 XF4 la intrare si la iesire)	m3		1,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
175	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (camasa din beton C30/37 XF4)	m3		0,310
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30/37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
176	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment M20	m3		0,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	266310210000-1	Mortar de ciment M20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
177	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (ZK3.100) 1buc.	m3		0,350
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-1	Tuburi din beton armat de diam 1,0m ZK3.100	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
178	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip ST10) 1 buc.	m3		1,010
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-ST10	Beton ST10 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	
	266612282200	Portal	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
179	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST 4 st. dr.) 2buc.	m3		1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-ST4	Beton ST4 C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	0,2100	
	266612282154	Aripi CT4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
180	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		17,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
181	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi	m2		1,000

		pentru edificii artificiale la drumuri			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
182	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (colmatarea (calafatuirea) rosturilor cu cilti)	t		0,0005
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,2500	
183	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		0,490
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,0000	
184	Dl130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
185	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
186	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		24,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
187	Dl130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=12 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,231
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
188	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3	100m2		-0,231
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
189	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		50,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
190	Dl130	Consolidarea taluzurilor la intrare cu beton	100m2		0,113

		monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm			
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
191	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,113
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
192	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		24,900
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
193	Dl130	Consolidarea taluzurilor la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=8 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2		0,082
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
194	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7	100m2		-0,082
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000-C3 0/37	Beton C30/37 XC4 XD1 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
195	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		18,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
196	Dl119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		1,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-C30 /37	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
197	Dl129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri - Anrocament	m3		2,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	
198	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3		0,220

		81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II			
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	
199	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,220
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	
		1.9. Amenajarea acceselor laterale 1.9.1. acces lateral (lucrari de terasament)			
200	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		2,160
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	
201	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		388,210
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
202	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3		3,017
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
203	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2		10,060
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
		1.9.2. Tip 1			
204	TsC01A	Scarificarea mecanica a terenului, cu buldozer pe seniele (Scarificator) 81-180 cp pe adincimea de 30 cm, teren catg.3	100m2		7,200
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0800	
205	DA21A	Tratarea stratului de pamint cu componente pulverulente cu dispersie fina cu repartizator si malaxarea prin frezare cu reciclator suspendat, cu 1 parcurs pe o urma: cu ciment, din volumul pamintului: 2%, k=1,286 (doar materiale), conform proiectului- greutatea specifica -1.8 t , (h=30cm strat de fundatie, 60% materiale existente, 40% piatra sparta, ciment 36.0 kg/m3)	100 m3		2,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	
	2651122100002	Ciment	t	2,8000	
	2952500005012	Tractor pe pneuri cu capacitatea 242 (330) kW (C.P.) si mai mare Fendt 933 Vario cu repartizor de componente pulverulente cu dispersie fina si reciclator suspendat	h-ut	0,9000	
	3410540005608	Autospeciala 25 t pentru componente pulverulente cu dispersie fina cu sistem de descarcare	h-ut	0,2500	
206	material	Piatra sparta LA30 (40% pentru stratul de forma, conform proiectului)	m3		86,400
	1421102206050	Piatra sparta pentru drumuri sort 40-63 mm LA30	m3	1,1500	
207	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		12,960
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	

208	TsD25C	Compactarea pamintului cu cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat, capacitatea 119 (160) kW (C.P.), cu sistemul Vario-Control: prin 8-12 parcururi	100 m3		2,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0200	
	2952270003309	Cilindru compactor vibrator mixt autopropulsat cu capacitatea 119 (160) kW (C.P.) Bomag BW 213 DH-4 BVC cu sistemul Vario-Control	h-ut	1,4900	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,1600	
209	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului pentru statii rutiere stabilizate, executate din piatra sparta, cu 3% ciment (67.05 kg/m3)	m3		104,710
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3800	
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	67,0500	
	1421402200393	Piatra sparta	m3	1,6000	
	4100116202818	Apa	m3	0,1330	
	2952270003302	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 2,8 - 8,0kw	h-ut	0,0770	
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,0230	
	2952270003005	Instalatie de preparat mixt. asfaltica la cald excl.topitoare 6-8t/h	h-ut	0,0770	
	2922170001122	Transportor cu banda mobila 15 m lungime	h-ut	0,1540	
	2952270007200	Incarcator frontal pe pneuri 1-1,49 mc	h-ut	0,0770	
210	TsI51C10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 30 km	t		230,360
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	
211	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica asfalt frezat, piatra sparta stabilizat cu ciment h=15 cm (piatra sparta stabilizat cu ciment 3%)	m3		104,400
	7123010010200	Betonist	h-om	0,7200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1600	
	14213022004641	Material piatra sparta si ciment fara pret	m3	1,0030	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1150	
	4100116202806	Apa	m3	0,7200	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,0770	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0720	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0040	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0770	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,0770	
212	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.8 l/m2	t		0,480
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
213	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2		600,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001-BAD	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
214	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3 l/m2	t		0,180

	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
215	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (MAS 50/70)	m2		600,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	111100010001311-MAS	Asfalt pe baza de mastic bituminos MAS 16 50/70	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
216	material	Beton asfatic cu criblura, MAS 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,800
	11110001000-MAS	Beton asfatic marunt, MAS 16 50/70	t	1,0000	
		1.9.3. Tip 2			
217	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast, amestec optimal 0-63, GA, conform SM EN 13285 h=15 cm	m3		21,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467	Balast GA	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
218	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire piatra sparta mare 40-63 impanata cu split 16-25, LA30, h=20 cm	m3		24,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30	m3	0,2030	
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
219	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA30	m2		115,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
220	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 h=15 cm (k=5)	m2		115,000
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm LA30	m3	0,0126	
		1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
221	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.35)	buc		30,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	

	2811106301794-23 5	Stilp metalic confectionat industrial SM2.35	buc	1,0000	
222	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.40)	buc		14,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15	m3	0,0580	
	2811106301794-24 0	Stilp metalic confectionat industrial SM2.40	buc	1,0000	
223	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc		16,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-90 000	Indicatoare(A900)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
224	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B850	buc		28,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-85 0850	Indicatoare (B850)	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
225	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D800	buc		12,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-80	Indicatoare D-800	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
226	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x400	buc		2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-60 0400	Indicatoare 600x400	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
227	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei	buc		87,000

		rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3000	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,0000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,0000	
228	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2		732,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	
229	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat H1-A-W4 la drum (1ml=28.00kg)	m		1 170,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	
	2875277301001	Complect de parapet metalic zincat H1-A-W4	t	0,0280	
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	