

Investitor  
Obiect**Reparatia drumului L263 R16-drum de acces spre s.  
Risipeni km 0.00 - km 1.90****Borderou de resurse № 2-2  
Etapa I**

№ 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. Etapa I</b>			
		<b>1.1. Demolarea bordurei</b>			
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m		3 785,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320	
2	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t		946,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,500	
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		946,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
4	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t		946,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,400	
		<b>1.2. Demontarea podetelor existente</b>			
5	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		0,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		0,83
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
7	DI122	Demontarea podetelor tubulare (k=0.8)	m3		5,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		12,75
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
9	TrB22E6A	Descarcarea elementelor din beton armat demontate	t		12,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,570	

	2922140006706-1	Macara cu brat inclinabil, 3,1-12,5 TF moment maxim=80-150 TFM	h-ut	0,285	
10	RpCL22E	Demontarea constructiei metalice a statiei de asteptare	kg		840,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,050	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,050	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,035	
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,015	
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,017	
11	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t		0,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,000	
12	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		0,84
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
		<b>1.3. Demolarea imbracamintei rutiere</b>			
13	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1.2)	m2		13 480,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 910,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
15	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		7,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm	m3		107,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
17	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 (incarcarea material demolat)	100 m3		1,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
18	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		192,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
19	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		<b>1.4. Lucrari de terasament</b>			
20	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 (decaparea covatei)	100 m3		18,69
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
21	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t		3 532,94

		distanța de: 3 km			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
22	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		18,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
23	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 (incarcarea)	100 m3		5,81
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
24	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 097,73
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
25	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 (asternerea pamintului intre garduri si bordure)	m3		580,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
26	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		5,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
27	RpDA04B	Scarificarea pina la 10 cm adincime cu autogrederul (k=2)	m2		14 097,56
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,001	
28	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2		140,98
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	
29	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (14097.56m2)	100 m3		42,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,020	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,740	
		<b>1.5. Montarea bordurei</b>			
30	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		6,37
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr16-45mm, LA30	m3		212,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-1645	Piatra sparta fr.16-45mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2952270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	

32	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 )	m		4 244,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	0,053	
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa	m3	0,006	
	2666122800284-30 115	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	
33		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3		29,71
	2663102100001-16 20	Beton clasa C16/20	m3	1,000	
34	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 (incarcarea)	100 m3		6,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
35	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 203,17
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		<b>1.6. Amenajarea imbracamintei rutiere</b>			
37	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3		91,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.4-63, LA30, h=0.18m)	m3		164,16
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-46 3	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-4 63	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
39	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii in statii fixe, cu asternere mecanica (Asternerea amestecului Tip M de piatra sparta LA30 fr.16-32mm -70% cu asfalt de la frezare-30% si 4% ciment CEM II A 42,5 R) h=12cm	m3		1 691,71

	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	1254354645675211	Amestec Tip M de material Nou -70% cu asfalt de la frezare-30% si 4%ciment	m3	1,003	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
40	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2 (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t		8,95
	23203226000401	Bitum (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		13 769,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4	t	0,141	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
42	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t		3,442
	23203226000401	Bitum (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)	m2		13 769,71
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,094	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri 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	
44	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		27,54
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	1,000	
		<b>1.7. Amenajarea acceselor laterale</b>			
45	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avînd latimea tamburului 1000 mm, adîncimea stratului de: 5 cm	m2		847,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001-10	Autocamion, 10 t	h-ut	0,0182	
46	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t		101,60
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0307	
47	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3		0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra spartă LA30	m3	0,004	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
48	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 (decaparea covatei)	100 m3		6,24
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
49	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 179,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
51	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 (asternerea pamintului intre garduri si bordure)	m3		89,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
52	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3		0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
53	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip fr.0-8mm (h=10cm)	m3		188,10
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	1421102200525-10	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-8,0 mm	m3	1,311	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	
54	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.4-63, LA30, h=0.20m)	m3		42,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta fr.4-63, LA30, h=0.10m)	m3		166,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	
	1411122201646-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30,	m3	0,203	
	14111222016721-463	Piatra sparta fr.4-63, LA30	m3	1,219	

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,150	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	
56	DA10B	Strat rutier din material granulare, stabilizate cu ciment sau var și zgură granulată prin metoda amestecării în stații fixe, cu asternere mecanică (Asternerea amestecului Tip M de piatră spartă LA30 fr.16-32mm -70% cu asfalt de la frezare-30% și 4% ciment CEM II A 42,5 R) h=12cm	m3		260,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,720	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,160	
	1254354645675211	Amestec Tip M de material Nou -70% cu asfalt de la frezare-30% și 4% ciment	m3	1,003	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,720	
	2952240004005	Compactor pe pneuri static autopropulsat 8-10 tf	h-ut	0,077	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,072	
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,077	
	2952240005000	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 65 cp	h-ut	0,077	
57	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2 (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t		1,411
	23203226000401	Bitum (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
58	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 leg, bitum 50/70)	m2		2 170,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310-224	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4	t	0,118	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	
59	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t		0,543
	23203226000401	Bitum (Emulsie bituminoasă C60/B2)	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
60	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70)	m2		2 170,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,071	
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,008	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,004	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,004	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,004	
61	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		2,17
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	1,000	
62	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la strazi, alei și platforme carosabile (Beton BCR4,0) h=16cm	m3		34,08
	7123010010200	Betonist	h-om	2,250	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,600	
	1422102205512-40	Beton BCR4.0	m3	1,030	

	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,096	
	1212121212121	Apa	m3	0,315	
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,007	
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,581	
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,690	
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,135	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,031	
		<b>1.8. Plantarea arborilor</b>			
63	TsH17A	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren usor	m3		33,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,130	
64	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: (copaci decorativi)	buc		224,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,290	
	2830127303001-22	Copaci decorativi	buc	1,050	
		<b>1.9. Constructia podetelor dreptunghiulare 2x(2.5x2m)</b>			
65	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 (decaparea covatei)	100 m3		8,064
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		89,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
67	DII29	Umpluturi cu piatra bruta LA30 pentru edificii artificiale la drumuri fr.200-400mm	m3		105,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001-2040	Piatra bruta LA30 fr.200-400mm	m3	1,010	
68	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm, h=15cm	m3		27,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
69	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale	m3		8,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
70	DII22	Montarea podetelor 2.5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat 3II 13.100 ) 10buc.	m3		17,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-1310	Tuburi din beton armat 2.5x2m 3II13,100	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	



71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm, h=15cm	m3		0,47
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
72	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		4,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
73	DI122	Montarea podetelor 2,5x2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (capatul podetului din beton armat 3II 36 ) 2buc.	m3		4,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	2666122800561-36	Tuburi din beton armat 2.5x2m 3II 36	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	
74	DI119	Fundatii monolite din Mortar de ciment la edificiile artificiale	m3		2,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021000022	Mortar de ciment	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
75	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale (umplerea timpanelor)	m3		3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
76	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (beton pentru panta)	m3		0,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3		1,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
78	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT1) 4buc	m3		6,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282154-1	Aripi CT1	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT3) 4buc	m3		4,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	

	2663102100000-20	Beton C16/20	m3	0,210	
	266612282154-33	Aripi CT3	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
80	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificiile artificiale la drumuri	m2		121,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
81	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificiile artificiale la drumuri	m2		40,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	
82	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t		0,517
	7134050013240	Izolator - termic	h-om.	25,880	
	87859	Пакля просмоленная	kg	29,250	
83	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg		517,44
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	
84	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		2,66
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	
85	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		2,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	
86	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 (incarcarea)	100 m3		6,31
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
87	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		1 191,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
88	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		6,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
89	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		71,52
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-0240	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
90	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm taluz in amonte si aval	100m2		0,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	

	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
91	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-5	100m2		-0,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	23203226000401	Bitum	t	0,020	
92	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,11
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm, h=30cm	m3		9,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
94	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversor) h=20cm	m3		6,44
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
95	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		55,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
96	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		253,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100	Otel beton	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
97	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C30/37 XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (alba)	100m2		1,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	15,300	
	23203226000401	Bitum	t	0,260	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	10,700	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	
98	pretul firmei	Chit asfaltic	m3		0,79
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	
99	DI129	Umpluturi cu piatra bruta LA30 pentru edificii artificiale la drumuri fr.200-400mm	m3		24,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	
	1411122201001-2040	Piatra bruta LA30 fr.200-400mm	m3	1,010	
100	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip fr.0-32mm h=10cm	m3		0,55

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1421102200068-03 2	Amestec pietris-nisip fr.0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
101	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		0,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm	m3		0,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
103	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3		3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
104	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 (reprofilarea albiei)	100 m3		2,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	
105	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 (incarcarea)	100 m3		2,30
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
106	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		459,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
107	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
		<b>1.10. Casiuri pe acostament si taluz</b>			
108	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		20,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
109	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		1,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la	h-ut	0,210	

		686 kPa (7atm), 2,2 m3/min			
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
110	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		1,89
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
111	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) 0.02m3/buc	buc		54,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-1825	Element prefabricat din beton armat B2-18-25	m3	0,020	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		8,02
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
113	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu)	m3		2,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		3,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
115	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) 0.022m3/buc	buc		134,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-610	Element prefabricat din beton armat B-6	m3	0,022	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
117	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni)	m3		2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		0,58

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
119	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		1,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
120	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) 0.079m3/buc	buc		25,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-50 0	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,079	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32	m3		4,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
122	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF2 la edificiile artificiale	m3		4,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 202	Beton C16/20XF2	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
123	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 Bloc de disepare) 0.004m3/buc	buc		7,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-27 7	Bloc disepare	m3	0,004	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
124	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) 0.079m3/buc	buc		42,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-50 0	Element prefabricat din beton armat B-5	m3	0,079	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
125	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) 0.088m3/buc	buc		7,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,190	
	2666122800611-90 0	Element prefabricat din beton armat B-9	m3	0,088	
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,060	
		<b>1.11. Constructia si amplasarea placilor monolit P-1 pe casiu la trotuar</b>			
126	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm, h=10cm	m3		0,45

	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA30 fr.8-32	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
127	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinteni)	m3		1,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30 374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
128	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		61,68
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-024 0	Armatura A240	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
129	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg		201,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	271060200100-050 0	Armatura A500	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
130	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special (placi la rigole)	m2		16,20
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,650	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,250	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,100	
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,080	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,120	
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,400	
131	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea placilor P-1 din beton monolit C30/37 XF4, h=12cm)	m3		1,94
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	
	2663102100000-37 4	Beton C30/37 XF4	m3	1,008	
	4100116202818	Apa	m3	0,100	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	
		<b>1.12. Constructia pavilionului de asteptare (2buc)</b>			
132	RCsP01A	Confectionarea carcasului din profil inox mat de diferite dimensiuni (Profil din otel metalic, 80x80x4,0, 50x50x2, 50x50x4, 40x20x4, placi - conform proiectului)	kg		1 210,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,230	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090	
	271070352058288	Profil din otel metalic	kg	1,050	
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,010	
	2874125885651	Nit cu cap semiinecat 2 x 6 OL34 S 1257	kg	0,010	
	2863146311267	Foraibere cu placa	buc	0,200	
	2863146311176	Cirlig de vint cu placa tip A si B de 250 mm	buc	0,150	
	2430116100034	Grund ulei anticoroziv miniu de plumb G 351-4 S 3097	kg	0,010	
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,120	
	2940520003828	Aparat de polizat (biax)	h-ut	0,080	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	
133	RCsP01C	Montarea carcasului din otel metalic	kg		1 210,76
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,120	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	

	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,020	
	2735725901235	Electrod invelit E 51 2R 2x350 mm S 1125/2	kg	0,001	
	2651122100440	Ciment	kg	1,320	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,003	
134	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,8 mm)	m2		30,90
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,950	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	
	261112250200-88	Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,8 mm	m2	1,080	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,550	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
135	CM03F	Geamuri prelucrate, slefuite, polizate sau securit la ochiuri sub 1 mp, la masuri libere, montate pe timplarie de lemn cu chit de miniu si cu baghete metalice pe timplarie metalica (Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,3 mm)	m2		24,67
	7135010011440	Geamgiu	h-om	0,950	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,200	
	261112250200-33	Policarbonat monolit, solid Soton SPC-T-UV,3 mm	m2	1,080	
	2430226101404	Chit alb pt geamuri pe baza de ulei C.351-1 ntr 6149-69	kg	0,550	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,020	
136	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare (banca conform proiectului )	buc		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,036	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
137	TsH91B	Instalarea urne (conform proiectului)	buc		2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,600	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,450	
	7123011000200	Betonist	h-om	4,850	
	2030112931102-1	Urne de gunoi	buc	1,000	
	2663102100001-15	Beton clasa C12/15 XF2	m3	0,084	
	1212121212121	Apa	m3	0,150	
138	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 la edificiile artificiale	m3		1,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-16 20	Beton C16/20	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
139	CE19A	Jgheaburi semirotunde, cu D=12,5 cm, din tabla zincata de 0,5 mm grosime executate pe santier, innadite prin petrecere pe cel putin 20 mm si lipite, inclusiv colturile, capacele, staturile de racordare la burlane, tirantii si cirligele de sustinere, montate pe lungimi mai mari de 20 m	m		21,36
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,700	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,150	
	2710403642598	Tabla zincata 0,5 x 800 x 2000 mm	kg	1,250	
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	0,230	
	2875276311231	Cirlige din otel zn pentru jgheaburi	buc	1,500	
	2710403702963	Banda din otel zincata de 30 x 3 mm	kg	0,245	
	2744137311238	Cositor aliaj	kg	0,050	
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,060	
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,010	



<b>1.13. Ajustarea capacelor la fintini</b>					
140	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc		11,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
141	DII19	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale	m3		4,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
142	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (montarea capacelor de la demontare-fara pret, fara piesa suport)	buc		6,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,500	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,052	
	4100116202818	Apa	m3	0,013	
143	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CPA-150/62.5/12 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capace cu rama din fonta Noi, cu piesa suport din beton)	buc		5,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	1232345654345224	Capac din fonta cu rama nou greu	buc	1,000	
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	
	2661126420769-16	Placa din beton CPA-150/62.5/12	m3	0,270	
	4100116202818	Apa	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
<b>1.14. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>					
144	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc		59,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.30	buc	1,000	
145	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.40)	buc		19,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	1,000	
146	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm	buc		56,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-7000	Indicatoare(A700)	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	

	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc		28,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-850850	Indicator 850x850	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 600x600	buc		12,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-6060	Indicator 600x600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
149	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc		5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-5065	Indicator 500x650	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
150	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x1500	buc		2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-15050	Indicator 500x1500	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
151	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-600	buc		6,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107326105-60	Indicatoare D-600	buc	1,000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	

	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	
152	DF57A	Executarea rugozitatii artificiale la drum ("politist intins") pe partea carosabila din elemente prefabricate - demontabile: medii, lungime 500 mm (42ml)	buc		84,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,320	
	26661228006121	Rugozitate artifaiciala L=0.5m	buc	1,000	
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,140	
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,140	
153	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		841,49
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
154	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		45,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
155	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2		10,97
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	
156	DF59A	Montarea parapetului metalic zincat la drum H1AW3	m		48,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,220	
	2875277301001-2	Complect de parapet metalic zincat la drum H1AW3	t	0,021	
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,035	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,035	
157	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc		18,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	1,000	
	2661126401010-1	Stilp de semnalizare din mase plastice	buc	1,000	