

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

- 1. Denumerea beneficiarului de stat**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție**
- 3. Obiectul achizițiilor Lucrari de constructie - montaj pentru reparatia capitala a sectorului de drum din s. Festelita**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de decapare		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0.10m	m3	64,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,163
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,532
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,884
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,884
2	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 materialului din decapare)	100 m3	0,641
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,442
3	TsI51A1	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	92,950
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,156
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,641
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,231
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,256
		2. Demonatarea podetului existent		
5	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.	100 m3	1,128

1	2	3	4	5
		II(decaparea pamntului deasupra podetlui)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,538
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	208,680
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,841
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,128
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,406
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,451
8	DI132	Demonatarea capetelor podetului tubular	m3	20,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	89,856
	29221400070100	Macara	h-ut	16,224
9	TsI51A1	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	49,920
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,158
10	DI122	Demonatarea inelelor din beton armat cu d=1.20 m	m3	5,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	40,320
	29221400070100	Macara	h-ut	9,979
11	TsI51A1	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	12,096
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,281
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din nisp-pietris	m3	6,660
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,952
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,159
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,092
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,092
13	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 materialului din	100 m3	0,067

1	2	3	4	5
		decapare)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,151
14	TsI51A1	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	9,657
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,224
15	TsG03A	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor fara scoaterea radacini	100m2	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	61,560
16	TsG02A	Curatarea terenului de iarba si buruieni	100m2	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,480
17	TrI1AC02A2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 10-50 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale normale- prin aruncare - de pe rampa, in vagon categoria 2	t	60,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,000
18	TsI51A1	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	60,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,392
		3. Lucrari de terasament		
19	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	12,906
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	29,038
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	2 439,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	56,589

1	2	3	4	5
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	12,906
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,646
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,162
22	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 pamantului)	100 m3	0,056
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,126
23	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	10,510
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,244
24	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	20,550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,884
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,166
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,350
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	9,804
26	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 (sapatura santurilor laterale)	100 m3	1,993
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,484
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	376,620
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,738

1	2	3	4	5
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,993
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,717
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,797
29	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 (pamant pentru acostamente rambleiate)	100 m3	0,234
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,526
30	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	44,130
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,024
31	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	1,168
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,221
32	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,350
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,417
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,556
33	TsC03E1	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. I(excavarea pamantului vegetal)	100 m3	0,712
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,388
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	113,860

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,642
35	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	71,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,060
36	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,744
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	39,755
37	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	4,744
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	24,669
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,744
38	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,744
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,131
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,744
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,831
		4. Montarea bordurii		
39	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	19,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,305
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	22,425
	4100126202818	Apa	m3	1,950
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,190
40	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C12/15 cu normativul la beton 0.040m3/ml)	m	325,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	55,250
	7129020012800	Pavator	h-om	165,750
	26631021001111111	Beton C16/20	m3	19,175
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,950
	2666122800284-3015	Bordura din beton PB100.30.15	m	326,625
		5. Constructia sistemului rutier		
41	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	118,860

1	2	3	4	5
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m (cu coeficientul de compactare 1.2)		
	7129020012800	Pavator	h-om	43,978
	142140220039363	Amestec agregate 0-31.5 mm	m3	142,632
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	27,576
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	18,186
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,734
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,705
42	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.28m	m3	319,200
	7129020012800	Pavator	h-om	191,520
	141112221016728	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	64,798
	1411122201672112	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	389,105
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	47,880
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	13,406
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	82,354
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,788
43	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2	t	0,741
	23203226000401	Bitum	t	0,763
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,222
44	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 leg. liant50/70, conform CPD.02.25:2021, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (se exclud resursele: Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2	1 140,000

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	68,400
	111100010001310ba d	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	160,740
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,006
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,006
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,006
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2	t	0,285
	23203226000401	Bitum	t	0,294
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,086
46	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, cu norma de consum 0,0972 t/m2, h = 4 cm.	m2	1 140,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	57,000
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	110,808
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,042
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,042
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,042
47	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA 30 fr. 0-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0.10 m	m2	106,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,360
	1411112220166011	Amestec de agregate 0-32 mm	m3	13,356
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,742
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,372
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,103
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,166
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,048
		6. Constructia platformelor de agrement		

1	2	3	4	5
48	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m (cu coeficientul de compactare 1.2)	m3	138,240
	7129020012800	Pavator	h-om	51,149
	142140220039363	Amestec agregate 0-31.5 mm	m3	165,888
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,072
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,151
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,180
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,636
49	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.28m	m3	310,440
	7129020012800	Pavator	h-om	186,264
	141112221016728	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	63,019
	1411122201672112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	378,426
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	46,566
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13,038
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	80,094
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,657
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2	t	0,705
	23203226000401	Bitum	t	0,726
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,212
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 leg. liant50/70, conform CPD.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (se exclud resursele: Otel patrat lam.cald It = 30	m2	1 084,000

1	2	3	4	5
		mm, Nisip bitumat)		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	65,040
	111100010001310ba d	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	152,844
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,564
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,564
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,564
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2	t	0,271
	23203226000401	Bitum	t	0,279
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,081
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, cu norma de consum 0,0972 t/m2, h = 4 cm.	m2	1 084,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	54,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	105,365
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,745
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,745
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,745
		7. Constructia drumurilor laterale		
54	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	2,986
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,718
55	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	564,320
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,092

1	2	3	4	5
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	2,986
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,075
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,194
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m (cu coeficientul de compactare 1.2)	m3	57,180
	7129020012800	Pavator	h-om	21,157
	142140220039363	Amestec agregate 0-31.5 mm	m3	68,616
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,266
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,749
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,315
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,745
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	85,860
	7129020012800	Pavator	h-om	51,516
	141112221016728	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	17,430
	1411122201672112	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	104,663
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,879
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,606
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	22,152
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,288
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2	t	0,272
	23203226000401	Bitum	t	0,280
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,082

1	2	3	4	5
60	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CPD.02.25:2021, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (se exclud resursele: Otel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2	418,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	25,080
	111100010001310ba d	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	58,938
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,302
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,302
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,302
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2	t	0,041
	23203226000401	Bitum	t	0,042
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,012
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, cu norma de consum 0,0972 t/m2, h = 4 cm.	m2	418,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	20,900
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	40,630
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,215
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,215
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,215
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm LA 30 fr. 0-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0.10 m	m2	43,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,363
	1411112220166011	Amestec de agregate 0-32 mm	m3	5,418
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,301
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,151
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,042

1	2	3	4	5
		stropire		
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,473
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,019
		8. Executarea trotuarelor		
64	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,12m	m3	25,680
	7129020012800	Pavator	h-om	29,532
	141112220175264	Piatra sparta LA 30, fr.0-31,5 mm	m3	30,816
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,958
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,929
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,591
65	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, beton C16/20 sub piatra de bordura PB100.20.8 cu coeficientul de consum 0,032m3/m.l)	m	188,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,560
	7129020012800	Pavator	h-om	33,840
	1421102200513-15	Beton C16/20	m3	6,016
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	188,940
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,564
66	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat C25/30 XM2, h=0,06 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2	214,000
	7129020012800	Pavator	h-om	124,163
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,381

1	2	3	4	5
	266111454281201208	Placi din beton vibropsat trotuare h=0,06m	m2	217,210
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	342,400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 684,180
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,070
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	9,159
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,280
		9. Constructia intrarilor in curti		
67	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	0,423
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,952
68	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	79,950
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,855
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,423
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,152
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,169
70	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,591
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,333
71	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	0,477
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,207
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	4,956
72	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate,	m3	15,900

1	2	3	4	5
		avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 0-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,10m (coeficientul de compactare k=1,2)		
	7129020012800	Pavator	h-om	18,285
	141112220175264	Piatra sparta LA 30, fr.0-31,5 mm	m3	19,080
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,689
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,433
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,366
73	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 8-32 mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,15m (coeficientul de compactare k=1,2)	m3	21,150
	7129020012800	Pavator	h-om	24,322
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	25,380
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,907
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,236
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,486
74	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Bordure mici 100x20x8 cm, beton C16/20 sub piatra de bordura PB100.20.8 cu coeficientul de consum 0,032m3/m.l)	m	93,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,160
	7129020012800	Pavator	h-om	16,740
	1421102200513-15	Beton C16/20	m3	2,976
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	93,465
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,279
75	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare	m2	141,000

1	2	3	4	5
		din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat C25/30 XM2, h=0,08m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)		
	7129020012800	Pavator	h-om	81,808
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,228
	26611145428120120 81	Placi din beton vibropresat trotuare h=0,08m	m2	143,115
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	225,600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 109,670
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,705
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,035
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,820
		10. Rigola dreptunghiulara din beton		
76	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta hmed=0.10m	m3	3,240
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,463
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,077
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,045
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,045
77	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,032
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,094
78	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,698
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,109
79	TsC03B3	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	0,288

1	2	3	4	5
		pamint imbibat cu apa, deplasare excavator pe platelaje, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,850
80	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	54,430
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,263
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	0,288
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,104
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,115
82	TsC54B	Amenajarea fundatiei din agregat de amestec optimal fr. 0-31,5 mm, Ga85, conform SM SR EN 13242+A1, h=0.20 m	m3	3,370
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,336
	14111222017123	Amestec de agregate 0-31,5mm	m3	3,875
	4100126202818	Apa	m3	0,337
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,708
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,415
83	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2	60,450
	71240100107001	Dulgher	h-om	99,742
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,112
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,604
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	6,045
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,836
	2320187315789	Decofrol	kg	7,254
	4011106202741	Energie electrica	kw	24,180
84	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	14,300
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,287
	27106020006	Otel beton d=6	kg	14,300
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,214
85	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg	277,380
	7123020011140	Fierar beton	h-om	24,964
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	277,380

1	2	3	4	5
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	4,161
86	PD04A	Montarea armaturilor d=12 A500	kg	560,230
	7123020011140	Fierar beton	h-om	50,421
	2710602011201100	Otel beton d=12	kg	560,230
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	8,403
87	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Rigoa dreptunghiulara din beton armat monolit)	m3	8,690
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,721
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	8,864
	29221400070002	Macara	h-ut	3,831
88	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	17,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,914
	10119951	Mastic bituminos	kg	6,090
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,331
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,296
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,696
89	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	23,890
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,474
	232032260003161	Mastic bituminos	t	0,111
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,185
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,039
90	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere D400 1020x561x100mm conform EN124	buc	11,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,430
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta D400 conform EN124	buc	11,000
91	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu ameste de agregate fr. 0-31.5 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.10 m (cu coeficientul de compactare 1.2)	m3	4,830
	7129020012800	Pavator	h-om	1,787
	142140220039363	Amestec agregate 0-31.5 mm	m3	5,796

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,739
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,111
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,232
92	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire LA30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.20 m	m3	6,360
	7129020012800	Pavator	h-om	3,816
	141112221016728	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	1,291
	1411122201672112	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63mm	m3	7,753
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,954
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,267
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,641
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,095
93	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,65l/m ²	t	0,020
	23203226000401	Bitum	t	0,021
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,006
94	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22.4 leg. liant50/70, conform CPD.02.25:2021, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (se exclud resursele: Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2	30,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,800
	111100010001310ba d	Mixtură asfaltică preparată la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	4,230
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,237
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,237
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,237
95	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de	t	0,008

1	2	3	4	5
		baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2		
	23203226000401	Bitum	t	0,008
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002
96	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica BA 16 rul. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021, cu norma de consum 0,0972 t/m2, h = 4 cm.	m2	30,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,500
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	2,916
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,159
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,159
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,159
		11. Amenajarea placilor PBA-1,din beton armat 1.20x1.20x0.16		
97	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	13,720
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,235
	27106020006	Otel beton d=6	kg	13,720
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,206
98	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg	101,570
	7123020011140	Fierar beton	h-om	9,141
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	101,570
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,524
99	PD04A	Montarea armaturilor d=12 A500	kg	144,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	12,978
	2710602011201100	Otel beton d=12	kg	144,200
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,163
100	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2	21,700
	71240100107001	Dulgher	h-om	35,805
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,425
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,217
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,170
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,736
	2320187315789	Decofrol	kg	2,604
	4011106202741	Energie electrica	kw	8,680

1	2	3	4	5
101	DI119	Beton monolit C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2, h=0,16 m conform SM EN 206+A1, (Placa PBA-1 1,2x1,2x0,16m) - 7buc	m3	1,340
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,275
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	1,367
	29221400070002	Macara	h-ut	0,591
		12. Rigola trapezoidala		
102	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului rigolei	100m2	1,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,523
103	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzului rigolei	100m2	2,937
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	29,634
104	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra spartr pentru consolidarea diversorului in aval si amonte)h=0,10m	m3	38,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	38,273
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	44,459
	4100126202818	Apa	m3	3,866
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	16,237
105	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Rigoa dreptunghiulara din beton armat monolit) h=0,10m (fund rigola)	m3	10,510
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,527
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	10,720
	29221400070002	Macara	h-ut	4,633
106	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Rigoa dreptunghiulara din beton armat monolit) h=0,10m (taluz rigola)	m3	23,870
	9310060019930	Muncitor	h-om	76,145
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	24,347
	29221400070002	Macara	h-ut	10,523
107	2134	Material lemnos	m3	0,970

1	2	3	4	5
	1122454	Material lemnos	m3	0,970
108	PF10A	Rost transversal hidroizolat cu ruberoid	m2	10,000
	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,900
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	8,000
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	22,400
		13. Constructia podetului dreptunghiular din beton armat monolit 3.50x1.70m		
109	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	2,514
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,154
110	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator	m3	27,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,214
111	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri fr.200-500mm h=0.70m	m3	53,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	148,869
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	54,086
112	2134	Material lemnos in zona rosturilor, L=4.40 x 0.65 x 0.03 m	m3	0,600
	1122454	Material lemnos	m3	0,600
113	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificile artificiale (Beton C 30/37 XF4, sub corpul podetului)	m3	40,620
	9310060019930	Muncitor	h-om	129,578
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	41,432
	29221400070002	Macara	h-ut	17,907
114	pret	Calmatara rosturilor cu mastic bituminos	t	0,075
	1	Mastic bituminos	t	0,075
115	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special L=4.40 x 0.65 x 0.03 m	m2	129,960

1	2	3	4	5
	71240100107001	Dulgher	h-om	214,434
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,490
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,300
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,996
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	10,397
	2320187315789	Decofrol	kg	15,595
	4011106202741	Energie electrica	kw	51,984
116	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	237,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,330
	27106020006	Otel beton d=6	kg	237,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,555
117	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg	952,540
	7123020011140	Fierar beton	h-om	85,729
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	952,540
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	14,288
118	PD04A	Montarea armaturilor d=12 A500	kg	1 944,910
	7123020011140	Fierar beton	h-om	175,042
	2710602011201100	Otel beton d=12	kg	1 944,910
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	29,174
119	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Constrctia peretilor si fundului podetului din beton armat monolit)	m3	40,950
	9310060019930	Muncitor	h-om	130,631
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	41,769
	29221400070002	Macara	h-ut	18,052
120	2134	Material lemnos cu grosimea de 3 cm, in zona rosturilor	m3	0,500
	1122454	Material lemnos	m3	0,500
121	pret	Calmatara rosturilor cu mastic bituminos	t	0,120
	845612	Mastic bituminos	t	0,120
122	CP21B	Mortar de ciment C16/20 XF4 pentru capete la podet	m3	0,400
	7123010010200	Betonist	h-om	3,240
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,360
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	158,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,542

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,148
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele5	h-ut	0,240
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,120
123	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0.10m	m3	0,730
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,723
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	0,840
	4100126202818	Apa	m3	0,073
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,307
124	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	48,360
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,352
	27106020006	Otel beton d=6	kg	48,360
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,725
125	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg	241,840
	7123020011140	Fierar beton	h-om	21,766
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	241,840
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,628
126	PD04A	Montarea armaturilor d=12 A500	kg	363,240
	7123020011140	Fierar beton	h-om	32,692
	2710602011201100	Otel beton d=12	kg	363,240
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,449
127	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Constrctia portalului din beton armat monolit)	m3	9,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,731
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	9,506
	29221400070002	Macara	h-ut	4,109
128	PF10A	Strat suport din material hidroizolant tip "ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б" in 3 straturi suprapuse k=1.5	m2	7,500
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,262
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	9,000
	2682132601111	Cart bit. str.acop. CA400 120cm x 20 mp	m2	25,200
129	DI125	Montarea placilor prefabricate din beton armat P400-98-25 TA, cu dimensiuni 4.00x0.98x0.25m (0.85m3/buc, 2.10 t/buc)	m3	12,750

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,438
	2663102100000	Beton	m3	2,758
	26661125	Prefabricat din beton P400-98-25 TA	m3	13,132
	29221400070002	Macara	h-ut	8,415
130	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripi prefabricate din beton armat tip ST-6, (1.67 m3/buc.)	m3	6,680
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,710
	2663102100000	Beton	m3	1,445
	266612810105645	Aripi din beton armat prefabricat, tip ST 6	m3	6,880
	2922140007000	Macara	h-ut	4,409
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	156,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	181,888
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,098
	4029050	Mortar de ciment	m3	1,211
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	377,919
132	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	496,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	279,744
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	2,299
	4029050	Mortar de ciment	m3	3,832
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,817
133	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	128,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	124,548
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,840
134	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	1,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,290
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	13,299

1	2	3	4	5
		termic 6 cp (4 kw)		
135	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 pamantului surplus)	100 m3	1,509
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,395
136	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	285,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,617
137	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Excavarea si reprofilarea ripei, curatirea fundului ripei de namol in amonte pe lungimea de 25.5m)	100 m3	1,785
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,444
138	TsC03G1	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. III (incarcarea namolului)	100 m3	1,785
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,641
139	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	337,370
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,827
140	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)	100 m3	1,785
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,643
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,714
141	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0.30m	m3	3,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,376
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	3,922

1	2	3	4	5
	4100126202818	Apa	m3	0,341
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,432
142	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (diversor din monolit) h=0.20m	m3	2,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,241
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	2,315
	29221400070002	Macara	h-ut	1,001
143	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	33,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,970
	27106020006	Otel beton d=6	kg	33,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,495
144	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0.10m	m3	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,485
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,725
	4100126202818	Apa	m3	0,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,630
145	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilor in amonte) h=0.08m	m3	1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,828
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	1,224
	29221400070002	Macara	h-ut	0,529
146	material	Cilti asfltice	m3	0,100
	31564	Cilti asfaltice	m3	0,100
147	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0.10m	m3	8,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,514
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	9,890
	4100126202818	Apa	m3	0,860
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,612
148	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	258,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,220
	27106020006	Otel beton d=6	kg	258,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,870

1	2	3	4	5
149	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilor ripei in amonte) h=0.15m	m3	12,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,151
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	13,158
	29221400070002	Macara	h-ut	5,687
150	material	Cilti asfltlic	m3	0,100
	31564	Cilti asphaltic	m3	0,100
151	2134	Material lemnos cu grosimea de 3 cm, in zona rosturilor	m3	0,150
	1122454	Material lemnos	m3	0,150
152	pret	Calmatarea rosturilor cu mastic bituminos	m3	0,020
	845612	Mastic bituminos	m3	0,020
153	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri Piatara bruta, fr. 200-500mm.	m3	29,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	81,315
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	29,542
154	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Excavarea si reprofilarea taluzurilor ripei, curatirea fundului ripei de namol in avalul podetului)	100 m3	8,100
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	29,241
155	TsC03G1	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. III (incarcarea namolului)	100 m3	8,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,060
156	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 530,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	35,517
157	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3	8,100

1	2	3	4	5
		din decapare in depozit (piatra sparta se exclude din normativ)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,916
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,240
158	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0.30m	m3	3,410
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,376
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	3,922
	4100126202818	Apa	m3	0,341
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,432
159	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (diversor din monolit) h=0.20m	m3	2,270
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,241
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	2,315
	29221400070002	Macara	h-ut	1,001
160	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0.10m	m3	1,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,287
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,495
	4100126202818	Apa	m3	0,130
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,546
161	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	28,600
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,574
	27106020006	Otel beton d=6	kg	28,600
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,429
162	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilor in aval) h=0.08m	m3	1,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,318
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	1,061
	29221400070002	Macara	h-ut	0,458
163	material	Cilti asfltice	m3	0,100
	31564	Cilti asfaltice	m3	0,100
164	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN	m3	8,600

1	2	3	4	5
		13242+A1:2010 h=0.10m		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,514
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	9,890
	4100126202818	Apa	m3	0,860
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,612
165	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg	258,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,220
	27106020006	Otel beton d=6	kg	258,000
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,870
166	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilorilor ripei in aval) h=0.15m	m3	12,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,151
	2663102100000-30374	Beton C 30/37	m3	13,158
	29221400070002	Macara	h-ut	5,687
167	material	Cilti asfltlic	m3	0,100
	31564	Cilti asphaltic	m3	0,100
168	2134	Material lemnos cu grosimea de 3 cm, in zona rosturilor	m3	0,150
	1122454	Material lemnos	m3	0,150
169	pret	Calmatarea rosturilor cu mastic bituminos	t	0,020
	845612	Mastic bituminos	t	0,020
170	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri Piatara bruta, fr. 200-500mm.	m3	29,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	81,315
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	29,542
		14. Parapet pietonal		
171	TsA20B	Sapatura manuala de pamint (Decaparea manuala a pamantului in teren de cat. II (k=1.90 t/m3), pentru executia fundatiei parapetului)	m3	0,390
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,803
172	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale(fundatie din beton monolit C16/20, XF4)	m3	0,420

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,340
	26631021001111111	Beton C16/20	m3	0,428
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,016
	29221400070002	Macara	h-ut	0,185
173	DI127	Montarea parapetului pietonal din teava rotunda din otel	t	0,126
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,956
	2811106130130011	Parapet pietonal din teava rotunda din otel	t	0,130
174	CN21A	Vopsitorii la balustrade, parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	9,450
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,584
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,134
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,945
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,142
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,945
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,472
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,284
		15. Lucrari pentru siguranta rutiera		
175	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	10,000
	7123010010200	Betonist	h-om	3,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,600
	266310122100000-8	Beton C8/10 XF4	m3	1,000
	2811106301794-230	Stilp metalic confectionat industrial	buc	10,000
176	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm (B1)	buc	4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
	26151073126145712	Indicatoare 900mm (B1)	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
177	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat -	buc	5,000

1	2	3	4	5
		Dimensiunile indicatoare 600x600mm (B3, B2, P20).		
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
	26151073112123	Indicatoare 600x600mm (B3, B2, P20)	buc	5,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,100
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,200
178	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat (Indicatoare de forma triunghiulara cu dimensiunea 600mm (C29).	buc	2,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	261510723261105	Indicator de circulatie 600mm(C29)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
179	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 850x850mm (G2).	buc	4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
	261510731112963	Indicatoare 850x850mm (G2).	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
180	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 500x650 mm (G4)	buc	2,000

1	2	3	4	5
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	261510731124123	Indicatoare 500x650 mm (G4)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
181	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet	buc	25,000
	7123010010200	Betonist	h-om	7,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,500
	2875274200100	Capac poliet. neagra d. int. 111 5mm pt. stilp dirij. circ	buc	25,000
	2661126401010	Stilp din polietilena alba pt. dirijarea circulatiei	buc	25,000
182	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	92,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,302
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	8,361
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	67,817
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	32,515
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,459