

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a unei portiuni de drum central, str. Cotovschi, s. Cioc-Maidan, Etapa 1, PC00+00.00-PC08+50.00**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Demolarea tevilor de la intrările in curti			
1	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		0,014
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
2	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator	m3		0,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	
3	DI125 apl.	Demontarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8 (se exclude din resurse portalele din beton armat si betonul)	m3		5,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
4	TsI51A2	Transportarea materialelor din demontare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		13,820
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
5	DI122 apl.	Demontarea podetelor tubulare, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri k=0.8 (se exclude rezursul tubul din beton armat si betonul)	m3		1,390
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	
	29221400070123	Macara	h-ut	1,980	
6	TsI51A2	Transportarea materialelor din demontare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		3,336
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		2. Demolarea placilor din beton			
7	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		0,520
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
8	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator	m3		22,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,230	
9	DI124 apl. k=0,8	Demolarea placilor din beton armat, pentru edificii artificiale la drumuri k=0,8	m3		16,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	

	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
10	TsI51A2	Transportarea materialelor din demontare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		38,616
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
		3. Lucrari de terasament			
11	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, (Sapatura terasamentului cu descarcare in cavalierele laterale pentru umpluturi a spatiului dintre spatele bordurilor si garduri)	100 m3		10,176
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	
12	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, (Sapatura terasamentului cu descarcare in cavalierele laterale pentru umpluturi a spatiului dintre spatele bordurilor si garduri)	100 m3		24,167
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	
13	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc a santului lateral, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, (Sapatura terasamentului cu descarcare in cavalierele laterale pentru umpluturi a spatiului dintre spatele bordurilor si garduri)	100 m3		3,547
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	
14	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 pentru consolidarea taluzurilor cu pamant vegetal din rezerva de pamant locala)	100 m3		11,007
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 596,01 5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
16	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 (consolidarea cu pamint in spatele bordurilor, garduri si insule de dirijare)	m3		11,010
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2		110,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	
18	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		11,010
	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	
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	100 m3		10,500

		(incarcarea pamantului din decapare)			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		1 984,50 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
21	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 (consolidarea cu pamint in spatele bordurilor, garduri si insule de dirijare)	m3		1 050,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	
22	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		10,500
	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	
23	DH03A	Reprofilarea partii carosabile a drumurilor, executate macanic, cu autogreder	100m2		34,125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,063	
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		34,125
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
25	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (acostamente rambleate)	100 m3		10,237
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
		4. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
26	DI155A k=0,80	Taierea cu freza a stratului de beton asphaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm, k=0,8	m2		2 730,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială 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	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
27	TsC03F2	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 autovehicule teren catg. II (incarcarea asfaltului frezat)	100 m3		1,092
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	
28	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		205,290
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		1,092
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3		354,900

	9310060019930	Muncitor			
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-om	0,143	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0239	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
31	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		3,549
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		496,860
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		3,549
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
34	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=0,10m (coeficient de compactare k=1.20)	m3		331,240
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-03 2	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	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	
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, cu material reciclat (70% material nou- piata sparta LA30, fr.0-63; 30% material decapat), h=0.28m.	m3		764,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	12346565	Amestec de agregate (din decapare)	m3	0,381	
	1411122201672	Amestec de agregate 0-63mm	m3	0,889	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
36	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,10 l/m2	t		3,003
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
37	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 lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2		2 730,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	

	111100010001310b ad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
38	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30l/m2	t		0,819
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
39	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. (se exclud resursele: Otel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2		2 730,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
		5. Montarea bordurii PB 100.30.15			
40	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		98,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.040m3/ml)	m		1 649,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,040	
	2651122100024-1	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton PB100.30.15	m	1,005	
		6. Constructia parcajului de la drum PC07+72,25.			
42	TsC54B	Strat suport din agregat natural sort 0-31.5 mm Ga85, conform SR EN 13242+A1 h=0,10m	m3		26,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-03 2	Piatra sparta LA 30 fr. 0-32mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
43	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, amestec optimal fr. 8-45mm conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0,20m	m3		52,610
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	

	1411122201752-84 5	Piatra sparta LA 30, fr. 8-45 mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,232	
	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	
44	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj vibropresat C25/30 XM2, h=0,08 m conform SM SR EN 1338:2010/SM SR EN 1338:2010/AC:2010)	m2		263,050
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	
	2661114542812012 0888	Placi din beton vibropresat trotuare h=0,08m	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	
		7. Amenajarea și construcția sistemului drumurilor laterale			
45	DI155A k=0,80	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 4 cm, k=0,8	m2		308,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,032	
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	
46	TsC03F2	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ argilos înmuiat cu apă, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea asfaltului frezat)	100 m3		0,098
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,810	
47	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t		23,570
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0383	
48	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3		0,098
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
49	DI118	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră sparta hmed=0,13m	m3		40,140
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	
	2952220003546	Autogreder pînă 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	
50	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea materialului din decapare)	100 m3		0,401

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		72,250
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
52	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,401
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
53	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		3,080
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	
54	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3		0,926
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	
55	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (pat din piatra sparta sub bordure)h=0,10m	m3		0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
56	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton PB100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 cu normativul la beton 0.040m3/ml)	m		327,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	
	26631021010001	Beton clasa. C16/20 XF2	m3	0,040	
	2651122100024-1	Ciment	kg	3,500	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	
	2666122800284-30 153	Bordura din beton PB100.30.15	m	1,005	
57	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrute, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm h=0,10m (coeficient de compactare k=1.20)	m3		33,970
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	
	1421402200393-03 2	Amestec optimal pietris-nisip fr.0-31,5mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	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	
58	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire, LA30, conform SM SR EN 13242+A1, fr.0-63 mm, cu material	m3		77,200

		reciclat (70% material nou- piata sparta LA30, fr.0-63; 30% material decapat), h=0.28m.			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,300	
	12346565	Amestec de agregate (din decapare)	m3	0,381	
	1411122201672	Amestec de agregate 0-63mm	m3	0,889	
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,050	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 1,10 l/m2	t		0,339
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
60	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 lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2		308,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	
	111100010001310b ad	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22.4	t	0,141	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30l/m2	t		0,093
	23203226000401	Bitum	t	1,030	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	
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. (se exclud resursele: Otel patrat lam.cald lt = 30 mm, Nisip bitumat)	m2		308,800
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
63	DI119	Fundatii monolite din C30/37 XF4, XC4, XD3, la edificiile artificiale (Pinten din Beton C 30/37 XF4 monolit (3,50)(Lx0.40x0.50 m)) (din normativ se exclude macaraua)	m3		1,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
		8. Constructia trotuarelor			
64	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 (Lucrari de excavare)	100 m3		3,327

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
65	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t		598,950
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3		3,328
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
67	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2		16,637
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	
68	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2		16,637
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,030	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,200	
69	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		83,190
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	
	141112220175264	Piatra sparta LA 30, fr.0-31,5 mm	m3	1,200	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	
70	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		199,650
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
71	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		2 167,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	
	1421102200513-15	Beton C16/20	m3	0,032	
	2666122800325-1	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8	m	1,005	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	
72	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		1 663,750
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	

	266111454281201208	Placi din beton vibropsat trotuare h=0,06m	m2	1,015	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,600	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,870	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	
		9. Ajustarea fantanelor			
73	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc		10,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	
74	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3		0,720
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
75	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20)	m3		0,140
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021001111111	Beton monolit C16/20	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	
76	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc		10,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	
	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	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035	
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	
77	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc		10,000
	646551321	Placa de acoperire Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm	buc	1,000	
78	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 (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc		10,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,820	
	28752741200000	Capac cu rama (din demontare)	buc	1,000	
	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 pentru mortare si betoane	m3	0,013	
		10. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat			
79	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II	100 m3		2,482
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc	h-ut	4,770	

		buldoex			
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		1,064
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
81	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2		3,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	
82	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2		5,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	
83	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-32mm h=0,15m	m3		46,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-832	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	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	
84	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2		680,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	
85	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=12	kg		8 352,710
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012211100100	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
86	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A500 d=10	kg		4 757,070
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	271060122111001100	Otel beton A500 d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
87	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg		427,910
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020006	Otel beton d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
88	D1119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37XF4, h=25cm)-fund (din normativ se exclude macaraua)	m3		77,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	

89	Dl119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton monolit C30/37XF4, h=25cm)-taluzuri (din normativ se exclude macaraua)	m3		96,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	2663102100000-30374	Beton C30/37XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
		11. Reparatia si consolidarea podetelor d=0.80m, PC 0+00.00 - PC 08+50.00			
90	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (aripi, portale, fantani etc.)	m3		6,140
	7123010010200	Betonist	h-om	4,000	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,050	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,350	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,350	
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,200	
91	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea molozului)	100 m3		0,061
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
92	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		14,736
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	
93	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,061
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	
	1411122201752	Piatra sparta LA30 fr.16-32	m3	0,004	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	
94	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		0,329
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	
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		14,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
96	CF01F1	Mortar de ciment C16/20 pentru consolidarea rosturilor si capetelor de podet.	m3		3,000
	7122050013400	Zidar	h-om	2,800	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,280	
	2651122100021	Ciment pentru amorsaj II-B 32,5 (M30)	kg	437,500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,310	
97	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1.5 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi Portal prefabricat C30/37 XF4, XC4, XD3 CP H.04.04:2018, tip CT9, 1,23 m3/buc.	m3		1,230
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-C25/30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3 CP	m3	0,210	

	2666122800630-ST 12	Portal din beton armat la podet CT9	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
98	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1.5 m pentru edificii artificiale la drumuri aripi Portal prefabricat C30/37 XF4, XC4, XD3 CP H.04.04:2018, tip CT10, 1,01 m3/buc	m3		4,040
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-C2 5/30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3 CP	m3	0,210	
	2666122800630-ST 10	Portal din beton armat la podet CT10	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
99	D1125	Montarea capetelor podetului tubular (Aripi din beton armat prefabricat C30/37 XF4, XC4, XD3 CP H.04.04:2018 tip CT4 л,п, 0,98 m3/buc (2 buc))	m3		1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	
	2663102100000-C2 5/30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3 CP	m3	0,210	
	2666122800630-S4	Aripi podetului tubular din beton armat la podet CT4	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	
100	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0,12m	m3		0,690
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-86 3	Piatra sparta LA 30, fr. 8-63mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
101	D1119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018 (Deversor din beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h=20 cm, S=2.30 m2 in aval) (din normativ se exclude macaraua)	m3		0,460
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
102	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0,12m	m3		3,070
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
103	D1119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018 (Consolidarea rigolei in amonte, (Ltot= 10,00 m) beton C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h=10cm (din normativ se exclude macaraua)	m3		2,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
104	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 h=0,12m	m3		2,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	

	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
105	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018 (Consolidarea rigolei in aval, (Lt _{tot} = 7,5 m), beton C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h=10cm) (din normativ se exclude macaraua)	m3		2,450
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
106	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat din piatra sparta)	m3		2,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-63	Amestec optimal din agregate fr.8-63mm	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	
107	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2		60,800
	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	
108	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg		8,440
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020006	Otel beton d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
109	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg		195,360
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
110	PD01A	Montarea armaturilor, Armatura A500 d=12	kg		689,080
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012211100100	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
111	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 conform CP H.04.04:2018, h=20cm (constructia fantanii de captare a apei pluviale in amonte/aval, 1.5x1.5m) (din normativ se exclude macaraua)	m3		18,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
112	pret	Armatura A500 d=16 (Plasa acoperire fantani)	kg		141,600
	4564354	Armatura A500 d=16	kg	1,000	
113	pret	Cornier 50x50x5 mm	kg		115,600
	4564354154	Cornier 50x50x5 mm	kg	1,000	

114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat din piatra sparta) h=10cm	m3		1,520
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-3 1,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	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	
115	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		22,040
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
116	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=12cm (Consolidarea taluzului in amonte) (din normativ se exclude macaraua)	m3		1,820
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
117	material	Cilti asfltice	m3		0,180
	31564	Chit asfaltic	m3	1,000	
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat din piatra sparta) h=10cm	m3		0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-3 1,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	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	
119	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, Armatura A240 d=6	kg		2,030
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	27106012200100	Otel beton A240 d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
120	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=8cm (Consolidarea taluzului in aval) (din normativ se exclude macaraua)	m3		0,110
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
121	material	Cilti asfltice	m3		0,030
	31564	Chit asfaltic	m3	1,000	
122	DH03A	Reprofilare albiei in aval	100m2		40,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,063	
		12. Lucrari pentru executia casiurilor pe acostament, PC 0+00.00 - PC 08+50.00			
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea pamintului pentru executia casiiului)	100 m3		0,209

	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	
124	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3		7,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	1411122201752-83 2	Piatra sparta LA 30, fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	
	4100126202818	Apa	m3	0,100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	
125	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018 (Casiu de evacuare a apelor) (din normativ se exclude macaraua)	m3		8,280
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
		13. Constructia rampei de acces la traversarea rigolelor PC 0+00 - PC 08+50.00			
126	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (Saparea covatei manual pentru amenajarea zidurilor de sprijin si a podinei)	m3		6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	
127	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010 (Pat din piatra sparta) h=10cm	m3		0,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	
	2653102000000-8-3 1,5	Amestec optimal din agregate fr.8-32mm	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	
128	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente	m2		24,000
	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	
129	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg		23,880
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020006	Otel beton d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
130	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg		163,140
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
131	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018 (Zid de sprijin) (se exclude macaraua din normativ)	m3		5,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	

132	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018 (beton pentru podina) (se exclude macaraua din normativ)	m3		0,880
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	266310122100000-30	Beton C30/37 XF4, XC4, XD3	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
133	DI120	Executarea hidroizolarii (Strat suport din material hidroizolant tip "ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б" in 3 straturi suprapuse)	m2		6,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	268213260180012	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	2,340	
134	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amenajare dale prefabricate din beton armat C30/37 XF4, XC4, XD3 CP H.04.04:2018 (L=4,0m) tip D1-4.70, 0,94m3/buc. (2,4t/buc.))	m3		3,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	
	2666122800563	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	
135	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		24,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	402905015	Mortar de ciment M 20	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
136	DI120	Executarea hidroizolarii (Strat suport din material hidroizolant tip "ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б" in 1 straturi)	m2		24,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	268213260180012	ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б	m2	2,340	
137	PJ09A	Forare mecanica a garilor cu diametrul de 12 mm in dala de beton armat prefabricata pentru introducerea stifturilor	m		8,640
	7111020030200	Miner	h-om	8,590	
138	DI135	Montare parapet pietonal tip "Cruce"	m		16,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	
	2811106301200112	Elemente metalice Parapet pietonal tip Cruce	t	0,0248	
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	
		14. Parapet de protectie pe rampa de acces la traversarea rigolelor			
139	DI127	Montarea parapetului metalic de protectie pe rampa de acces la traversarea rigolelor, PC 0+00.00 - pc 08+50.00	t		0,362
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,400	
	28111063013001	Parapaet protectie rampa	t	1,000	
		15. Constructia placilor din beton armat monolit pentru rigolele dreptunghiulare			

		(h=0.12m)			
140	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente	m2		18,720
	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	
141	PD04A	Montarea armaturilor d=6 A240	kg		22,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020006	Otel beton d=6	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
142	PD04A	Montarea armaturilor d=10 A500	kg		369,270
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	
	27106020120100	Otel beton d=10	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	
143	PD01A	Montarea armaturilor, Armatura A500 d=12	kg		506,160
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,020	
	2710601221110010 0	Otel beton A500 d=12	kg	1,000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,010	
144	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=8cm (constructia placilor din beton monolit pentru rigolele dretunghiulare)(macaraua se exclude din normativ)	m3		10,260
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	
	26631021010000	Beton C30/37 XF4	m3	1,020	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	
		16. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere			
145	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.35)	buc		23,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	
	2663102100001-12 15	Beton clasa C16/20	m3	0,076	
	2811106301794-23 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.35	buc	1,000	
146	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 900mm (A2;B1)	buc		4,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	2615107312614571 2	Indicatoare 900mm (A2;B1)	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 - Dimensiunile indicatoare 850x850 mm (G2)	buc		36,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	26151073261650	Indicatoare 850x850 mm (G2)	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 - Dimensiunile indicatoare 500x650 mm (G34)	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	
	261573112123-600 x600	Indicatoare 500x650 mm (G34)	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	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		96,650
	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	
150	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2		25,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	
	243012611	Email rosu 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	