

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU LICITAȚIE PUBLICĂ**

**1. Denumirea beneficiarului de stat Consiliul raional Soroca**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție Consiliul raional Soroca**

**3. Obiectul achizițiilor: Reparatia a două tronsoane (Pc 40+64-Pc 43+71) și (Pc 91+00- Pc106+81) din Drumul L112, R14- Redi Cereșnovăț- Voloave-R14 , conform proiectului de execuție**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b><u>SECTORUL I</u></b>				
<b><u>Lucrări de arta PC40+64 - PC43+71</u></b>				
<b>1. Demolarea si amenajarea podețelor existente accese .</b>				
<b>1.1. Demolarea podețelor existente accese (PC40+96 )</b>				
1	TsC03B2	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc rambleului existent si descărcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.022
2	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4.380
3	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.022
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (I k=4 )	100 m3	0.022
5	DI 122	Demontarea burlanelor podeților existent , mecanizat. D-0.6m	m3	2.800
6	DI 122	Încarnarea podețelor tubulare cu diametrul D- 0.6m, i	m3	2.800
7	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km W-2.4t/m3	t	7.000
8	TsC03B2	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc,(in cariera )	100 m3	0.160
9	Tsl51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	30.000
10	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.160
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.160
12	TsD02A1	Împrastierea pamintului executata cu buldozer	100 m3	0.180

1	2	3	4	5
		pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm		
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.11, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0.180
14	DI97	Pentru fiecare trecere următoare se adauga sau se scade la norma D196 (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.180
		<b>1.2. Amenajarea podețelor D 0.6m cu tuburi TN 60-11 la drumuri laterale.</b>		
15	TsC03B2	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descărcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.410
16	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate.	m3	4.100
17	TsC03Fl	Incarnarea pamintului cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc ,teren catg. II	100 m3	0.305
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km ( W=1.99t/m3 )	t	60.700
19	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria 11	100 m3	0.305
20	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M300.	m3	8.200
21	CP21B	Mortar de ciment B12.5.	m3	0.200
22	DII 22	Montarea podețelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3.040
23	DII 25	Portal prefabrikat B20 (1110.14 ) AI=46.7kg/m3 ,AII=7.97kg/m3. Alte materiale=l .030	m3	5.000
24	DII 21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte inateriale=l .030	m2	71.800
25	DII 20	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale= 1.030	m2	6.600
26	IzKOIA	Calafatuirea rosturilor cu cilti.	t	0.003
27	TsC19Bl	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3	0.146

1	2	3	4	5
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 11		
28	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II ( k=2 ) K=2.000	100 m3	0.146
<b>1.3. Amenajarea podețului D-1.0 cu tuburi T100.50-3 PC 40+86. L=10.81m.</b>				
29	PJ08B	Darimarea parțiala a elementelor de beton armat la podeț, in vederea modificărilor, racordurilor etc. cu ciocan cu aer comprimat	m3	2.870
30	TsC03F1	Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc.	100 m3	0.029
31	TsI51 A3	Transportarea gunoului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (W=2.4t/m3 )	t	6.900
32	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidărilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment.	m3	22.400
33	TsC03F1	Incarcarea gunoului cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc,	100 m3	0.224
34	TsI51A4	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 4 km (W=1.75t/m3 )	t	39.200
35	TsC03B2	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc.	100 m3	1.881
36	TsA20B	Săpătură manuala de pamint,	m3	19.000
37	TsC03F1	Incarcarea pamintul cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc,si, descărcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1.910
38	TsI51 A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (1.99 t/m3 )	t	419.000
39	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.910
40	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km. teren categoria II (k=2 ) K=2.000	100 m3	1.910

1	2	3	4	5
41	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M300 fr20- 40	m3	1.480
42	TsC54B	Fundație din amestec natural de nisip si pietriș .	m3	23.200
43	DII 19	Fundații monolite din beton B20 ( F 20,W6,) Alte utilaje=1 .030	m3	6.040
44	DII 19	Fundații monolite din beton B20 la rigola podețului. Alte utilaje=1.030	m3	1.080
45	CP21B	Mortar de ciment B12.5.	m3	0.240
46	DI 122	Montarea podețelor tubulare cu diametrul 1,0 m, înaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3.800
47	DI 125	Portal prefabricat B25 (FII0.14) AI- 46.7kg/m3 ,AII- 7.97 kg/m3. Alte materiale=1 .030	m3	2.500
48	DI 125	Aripi prefabricate B20. AI-50.6kg/m3 (CT41 (n) Alte materiale=1.030	m3	3.920
49	DII 21	Executarea hidroizolării prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1 .030	m2	76.800
50	DI 120	Executarea hidroizolării prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1 .030	m2	4.320
51	IzKOIA	Calafatuirea rosturilor cu cilti.	t	0.003
52	TsA20B	Săpătură manuala de pamint,	m3	0.300
53	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	0.600
54	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.003
55	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II(k=2 ) K=2.000	100 m3	0.003
56	TsC54B	Strat de fundație din piatra spartaM300.	m3	0.350

1	2	3	4	5
57	DII 19	Fundații monolite din beton B20 . Alte utilaje=1 .030	m3	2.080
58	DI 127	Montarea secții perirelor. Alte materiale=1.030	t	0.055
59	DI 126	Instalarea armaturilor pentru beton armat (armatura D-10mm AI=25.8kg/m3, D6 -mm AI=18.2kg/m3.	t	0.064
60	DII 19	Creștere portal cu beton monolite armat B20.(1.45x0.4x0.28 ) Alte utilaje=1 .030	m3	0.160
61	DI 126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0.001
62	DI 130	Consolidarea albiei la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm AI-1.46kg/mp Alte materiale= 1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	0.132
63	DI 131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-7 ) Alte materiale= 1.030 K=7.000	100m2	-0.132
64	DI 130	Consolidarea albei la ieșire cu beton monolit B20 h=1 5 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm ,AI-1.83kg/m2 Alte materiale=1 .030 Alte utilaje=1 .030	100m2	0.344
65	DI 131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-3 ) Alte materiale=1 .030 K=3.000	100m2	-0.344
66	DI 130	Consolidarea taluzului rambleului la intrare cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm AI-1.45kg/m2 Alte materiale= 1.030 Alte utilaje= 1.030	100m2	0.032
67	DI 131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-7 ) Alte materiale=1 .030 K=7.000	100m2	-0.032

1	2	3	4	5
68	DII 30	Consolidarea taluzului rambleului la ieșire cu beton monoli B20t h=15 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm 1-1.45 kg/m <sup>2</sup> Alte materiale=l .030 Alte utilaje=l .030	100m <sup>2</sup>	0.059
69	DI 131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-7 ) Alte materiale=l .030 K=7.000	100m <sup>2</sup>	-0.059
70	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundații, radiere elevația infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	95.300
71	PB02A	Amenajarea pinten monolit B20	m <sup>3</sup>	1.400
72	DI 129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri ( de la demolarea podețul existent.)	m <sup>3</sup>	3.600
73	TsC19B1	Umplutura cu pamint buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	0.185
74	TsC22DI	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m <sup>3</sup>	0.185
75	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m <sup>3</sup>	18.500
76	D197	Pentru fiecare trecere următoare se adauga sau se scade la norma D196 (k=2 ) K=2.000	100 m <sup>3</sup>	0.185
		<b>1.4. Construcția rigolei rapid trapezoidală din beton monolit (b=0.4,h=0.6, l:1.5 ).</b>		
77	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate,	m <sup>3</sup>	13.000
78	TsE02A	Finisarea ) manuala a fundului.	100m <sup>2</sup>	0.430
79	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m <sup>2</sup>	2.390

1	2	3	4	5
80	DI 130	Consolidarea taluzului si fundului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundație din piatra sparta h=10 cm Alte materiale=] .030 Alte utilaje=1.030	100m2	2.250
81	PB02A	Pinten №2, beton B20.(0.4x0.5x2.96m)	m3	19.000
82	PB02A	Suport din beton monolit. B20	m3	5.000
83	01	Material lemnos	m3	0.000
84	02	Ruberoid	m2	41.000
<b>1.5. Consolidarea șanților dreptunghiulare cu beton monolit.</b>				
85	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate,	m3	21.000
86	TsE02A	Finisarea manuala fundului si taluzurilor.	100m2	7.070
87	DI 130	Consolidarea șanților cu beton monolit B20 h=1 5 cm pe fundație din piatra sparta h=1 0 cm Alte materiale= 1.030 Alte utilaje=1.030	100m2	5.200
88	05	Material lemnos.	m3	0.540
89	06	Mastica din cauciuc.	t	0.110

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Reparația drumului pe tronsonul Pc 40+64-Pc 43+71</b>				
<b>1. Lucrări de terasamente.</b>				
<b>1.1. Demolarea sistemului rutier.</b>				
1	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea B/asfaltici pina la 10 m in con.,	100 m3	0.060
2	TsC03F1	Incarcarea cu excavatorul de 0,40-0,70 mc beton asfaltic vechi.	100 m3	0.060
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (W=2.2 t/m3 )	t	13.200
4	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP piatra sparta, inclusiv împingerea pina la 10 m,in con.	100 m3	0.180
5	TsC03F1	Incarcarea piatra sparte cu excavatorul de 0,40-0,70 mc,	100 m3	0.180
6	TsI51 A3	Transportarea piatra sparte cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (W=1 .6 t/m3 )	t	29.000
7	TsC19B1	Săpătură mecanică in debleu in rambleu cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 11	100 m3	2.540
8	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	2.540
9	TsC21 B1	Excavarea pamintului cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1.920
10	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru	100 m3	1.920



1	2	3	4	5
		transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=4 ) K=4.000		
11	TsC03Fl	Excavarea pamintului din șanțuri existente cu excavatorul de 0,40-0,70 mc si, descărcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0.890
12	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	177.100
13	D196	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	4.460
14	TsC51 B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.890
15	TsE05B	Finisarea platformei terasamentului cu autogreder de pina la 175 CP a suprafeței terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea dâmburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	21.000
16	TsE05B	Finisarea taluzurilor rambleului cu autogrederul.	100m2	3.150
17	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0.350
		<b>2. Lucrări de consolidare.</b>		
		<b>2.1. Consolidarea acostamentului cu pietriș H=10cm.</b>		
18	DII 15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de H= 10 cm	m2	262.000
19	TsC18Al	Consolidare acostamentelor strat vegetal H=15cm cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0.430
20	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafeței acostamentelor.	100m2	2.910
21	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a acostamentelor.	100m2	2.910
22	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	2.900

1	2	3	4	5
23	TsC18A1	Consolidarea taluzurilor strat vegetal H=15cm cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0.520
24	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafeței tuluzurilor	100m2	3.500
25	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	3.500
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafețele taluzelor	100m2	3.500
		<b>3. Amenajarea sistemului rutier</b>		
27	DI 106	Curățirea mecanica a părții carosabile de praf si murdărie	100m2	6.500
28	DI 107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0.3L/mp	t	0.003
29	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	10.000
30	DA06B2	Strat drenat de nisip H=0.15m	m3	287.550
31	DA18B	Strat de jos din agregate in amestecuri optimale din piatra sparta M300, executat cu asternere mecanica №4, H=14cm.	m3	254.500
32	DA18B	Strat de sus din agregate in amestecuri optimale №4 de piatra sparta M300, H=12cm, executat cu asternere mecanica	m3	218.200
33	DI 107	Amorsarea suprafețelor straturilor de asfalt cu bitum 0.3LL/mp	t	0.200
34	DB19H	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare poros MII, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (k=l. 143 ) K=1.143	m2	650.000
35	DI 107	Amorsarea suprafețelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0.991
36	DB19G	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare, poros MII executata la cald. in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 652.000
37	DI 107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum	t	0.688

1	2	3	4	5
		0.3L/mp		
38	DB16H	îmbăcăminte de beton asfaltic cu agregate mărunte Tip B MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm.	m2	2 293.000
39	DII 13	Tratament simplu, de suprafata, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata	100m2	18.140
		<b>4. Amenajarea drumul laterale.</b>		
		<b>4.1. îmbrăcăminte rutiera Tip I</b>		
40	TsC21B1	Săpătură mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1.660
41	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	1.660
42	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2.740
43	DA06B2	Strat drenat din nisip,H=10cm.	m3	36.100
44	DA12B	Amenajarea stratul din pietriș,H=26cm.	m3	93.860
45	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de piatra sparta cu bitum 0.61/mp	t	0.217
46	DB19G	îmbăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	361.000
47	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de jos din asfalt cu bitum-0.31/mp.	t	0.108
48	DB16H	îmbăcăminte de beton asfaltic cu agregate mărunte,tip B MI executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	361.000
		<b>4.2. Amenajarea intrerilor in curți.</b>		
49	TsC03F1	Excavarea pamintului pentru caseta sistemului rutier cu excavator 0.4m3	100 m3	0.160
50	TsISIAl	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	31.800

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 1 km (W-1.99t/m <sup>3</sup> )		
51	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0.160
52	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurhuri pe o urma	100 m <sup>3</sup>	0.300
53	TsE05B	Finisarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului	100m <sup>2</sup>	1.000
54	DA12B	Strat de fundație din piatra sparta M300, pentru drumuri H-15cm	m <sup>3</sup>	15.000
55	DB16H	Strat de beton asfaltic cu agregate mărunte, Tip B-MI executata la cald. in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m <sup>2</sup>	100.000
56	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de EP100.100.20.8cm,pe o fundație din beton B22.5	m	56.000
		<b>4.3. Amenajarea bordurii mari si trotuarului.</b>		
57	DE10A	Borduri prefabricate din beton, B30 EP100.30.18 pe fundație de beton B15 pentru trotuare.	m	354.000
58	TsA02C	Săpătură manuala de pamint cat. II	m <sup>3</sup>	28.000
59	TsE02A	Finisarea platformei, manual.	100m <sup>2</sup>	1.970
60	DII 11	Executarea mecanizata a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m <sup>2</sup>	19.700
61	DII 12	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI 111 (k=-2 ) K=2.000	m <sup>2</sup>	-29.000
62	DI 107	Amorsarea suprafetelor din piatra sp sparta cu bitum - 0.6L/mp	t	0.118
63	DB16B	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate mărunte Tip B MI, executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m <sup>2</sup>	197.000
64	DE1 IA	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de EP100.20.8 cm așezate cu beton	m	197.000

1	2	3	4	5
		B22.5		
		<b>4.4. Amenajarea stîlpilor de dirijare.</b>		
65	RpDE08A	Montarea stîlpilor compleți din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere Materiale mărunte (cirpe, soluție de lipit, etc.)=1.030	buc	21.000
		<b>4.5. Amenajarea indicatoarelor rutiere.</b>		
66	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial SCM 1.3	buc	12.000
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat (A-700 )	buc	7.000
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B-600	buc	3.000
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat D-600	buc	1.000
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat BFI 600x300	buc	1.000
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat BH-1410x392	buc	1.000
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat BH 1592x392	buc	2.000
		<b>5. Amenajarea marcajul rutiere</b>		
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2	46.000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>SECTORUL II</b>				
<b>Lucrări de arta PC 91+00-PC106+81</b>				
		<b>1. Lucrări pregătitoare</b>		
		<b>1.1. Demolarea podețelor de sub drumuri laterale.</b>		
1	TsC03Fl	Decaparea rambleului cu existent cu excavatorul de 0,40-0.70 mc, si, descărcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0.007
2	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1.390
3	TsC51 B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.007
4	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4 ) K=4.000	100 m3	0.007
5	DI 122	Demontarea burlanelor,podețelor existente,mecanizat.(k=0.8 ) • K=0.800	m3	0.900
6	DI 122	Incarcarea burlanelor podețului existent exc.0.4m.c	m3	0.900
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km Y=2.4 t/m3 )	t	2.200
8	TsC03Fl	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc,, pamint cat.II in cariera.si descărcare in autovehicule.	100 m3	0.052
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	9.900
10	TsC51 B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.052
11	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului. pentru fiecare 0.5 km, teren categoria II (k=2 )	100 m3	0.052

1	2	3	4	5
		K=2.000		
12	TsC19Bl	Umplutura cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP. inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0.059
13	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0.059
14	DI97	Pentru fiecare trecere următoare se adauga sau se scade la norma D196 (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.059
		<b>2. Construcții pentru evacuarea apelor.</b>		
		<b>2.1. Amenajarea podețelor la drumuri laterale D-0.6 cu tuburi TN 60-11.</b>		
15	TsC03B2	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc,	100 m3	0.410
16	TsA02A	Săpătură manuala de pamint (gr II)	m3	4.100
17	TsC03Fl	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4- 0.7mc.I	100 m3	0.305
18	Tsl50Al	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	60.700
19	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.305
20	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M-300.	m3	8.200
21	CP21B	Mortar de ciment B 12.5.	m3	0.200
22	DII 22	Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B40, armatura BR 11-13,52 kg/m3, BII- 57,61 kg/m3	m3	3.040
23	DII 25	Portal prefabricat B20 (P10.14)AI- 46.7kg/m3, AII- 7.97 kg/m3. Alte materiale= 1.030	m3	5.000
24	DII 21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale= 1.030	m2	71.800
25	DII 20	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1 .030	m2	6.600

1	2	3	4	5
26	IzKOIA	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0.003
27	TsC19B1	Săpătură mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0.146
28	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.146
<b>2.2. Amenajarea podețul d=1.0m cu tuburi T 100.50-.3 PC 96+83. L=10.82.</b>				
29	TsC03B2	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc,	100 m3	1.542
30	TsA20B	Săpătură manuala de pamint,	m3	15.400
31	TsC03F1	Incarcarea pamintului.gr II y=1.99 t/m3	100 m3	1.520
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	302.000
33	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2 ) K=2.000	100 m3	1.520
34	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M300.	m3	1.600
35	TsC54B	Balast (Fundație din amestic natural de nisip si pietriș)	m3	23.200
36	DII 19	Fundații monolite din beton B20 ,F20,W 6. Alte utilaje= 1.030	m3	6.040
37	DII 19	Beton monolit B20 la rigola podețului. Alte utilaje=1 .030	m3	0.540
38	CP21B	Mortar de ciment B12.5	m3	0.240
39	DI 122	Amplasarea tuburilor prefabricat TI 00.50-3 din beton armat B25 armatura AIII-54.63 kg/m3,AI-1 1,47kg/m3	m3	3.800
40	DI 125	Portal prefabricat B25 (PI0.14 ) AI46.7kg/m3, AII-7.97kg/m3. Alte materiale= 1.030	m3	2.500



1	2	3	4	5
41	DI 125	Aripi prefabricate B20,AI-50.6kg/m3 (CT-4 L(P ) Alte materiale= 1.030	m3	1.960
42	DI 121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1 .030	m2	76.800
43	DI 120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1.030	m2	4.320
44	IzK01A	Calafatuirea rosturilor cu calti.	t	0.003
45	DII 19	Cămin de descărcare din beton monolit B20. Alte utilaje= 1.030	m3	2.320
46	PD01A	Plasa de armatura A1II D-14 (100x100mm )	kg	84.500
<b>2.3. Amenajarea perilelor balustrada.</b>				
47	TsA20B	Săpătură manuala de pamint, cg II	m3	0.300
48	TsI50AI	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanța de 1 km	t	0.600
49	TsC51 B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.003
50	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului. pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.003
51	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M300	m3	0.350
52	DII 19	Fundații monolite din beton B20 ,F200,W4 Alte utilaje=1 .030	m3	2.080
53	PD01A	Montarea armaturilor D 10mm AI25.8kg/m3 ;D6mm AII 8.2kg/m3	kg	63.600
54	DI 127	Montarea secției perilelor Alte materiale=1.030	t	0.054
<b>2.4. Consolidarea.</b>				
55	DI 130	Consolidarea taluzului la intrarea podetului cu beton monolit B20 h= 15 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=1 0 cm .AI 1.45kg/m2 Alte materiale= 1.030	100in2	0.019

1	2	3	4	5
		Alte utilaje= 1.030		
56	DI 131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-7 ) K=7.000	100m2	-0.019
57	DI 130	Consolidarea albei la ieșire cu beton monolit B20 H=15cm ,piatra sparte M300 h=10cm, AI-1,45kg/m2 Alte materiale= 1.030 Alte utilaje= 1.030	100m2	0.344
58	DII 31	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-3 ) Alte materiale= 1.030 K=3.000	100m2	-0.344
59	DI 130	Consolidarea taluzilor la ieșirea cu beton monolit h=1 5 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm AI- 1.45kg/m2 Alte materiale= 1.030 Alte utilaje= 1.030	100m2	0.028
60	DII 31	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-7 ) Alte materiale= 1.030 K=7.000	100m2	-0.028
61	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat.	kg	69.800
62	PB02A	Pinten din beton monolit B20	m3	0.700
63	DI 129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	3.600
64	TsC19B1	Umplutura pamint cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0.181
65	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II(k=2) K=2.000	100 m3	0.181
66	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0.181

1	2	3	4	5
67	DI97	Pentru fiecare trecere următoare se adauga sau se scade la norma D196 (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.181
		<b>2.5. Reamenajarea pod (podeț ) PC 106+60</b>		
68	DH16A	Curățirea manuala a podului existent <i>impotmolilit.</i>	m 3	9.220
69	TsC03B2	Curățirea albei podețului existent cu excavator..	100 m3	2.210
70	CL14A	Demontarea construcțiilor metalice in vederea recuperării in subansambluri refofosibile	t	0.240
71	TsC03F1	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0.284
72	TsA20B	Excavarea manuala de pamint Y=1.99 t/m3	m3	3.000
73	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0.4- 0.7m3	100 m3	2.520
74	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	339.000
75	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 ni3	2.520
76	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II (k=4 ) K=4.000	100 m3	2.520
77	TsD02A1	Nivelarea terenului cu buldozerul.	100 m3	2.260
		<b>2.6. Executarea consolidării elementelor portante</b>		
78	RpCJ35A	Înlăturarea tencuiei vechi de pe exteriorul pereților zid-portal.	m2	30.800
79	PF01A	Aplicarea tencuiei noi din mortar de ciment marca M200 H=3cm,, pe suprafata pereților zid-portal existent.	m2	30.800
80	RpCJ35A	Înlăturarea tencuiei vechi de pe aripilor.	m2	30.200
81	PF01A	Aplicarea tencuiei din mortar de ciment marca M 200, cu grosimea de 2 cm pe	m2	30.200

1	2	o	4	5
		suprafața a aripilor, (k=5 ) K=5.000		
82	RCsB21C	Forarea mecanica a găurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm pentru ancore in aripile podului. Materiale marunte=1.050	buc	100.000
83	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundații, radiere elevația infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	558.000
84	PD01A	Montarea armaturilor ( plasa de armatura Bp- 1 d=5mm (100x100)	kg	159.000
		<b>2.7. Efectuarea trotuarului din beton monolit.</b>		
85	PB07A	Turnarea manuala a betonului simplu in dala trotuar (B30,F200,W6)	m3	7.500
86	RCsB21C	Forarea mecanica a găurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton,(pentru ancore in aripele podului) Materiale marunte=1 .050	buc	136.000
87	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundații, radiere elevația infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi (Ancoraj A-III-22 (L=250mm), (A-III-L=400/3'59mm)	kg	1 042.200
88	PD01A	Montarea pieselor înglobate.	kg	35.200
89	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial in beton (B-PH-20/16D (300x400mm )	kg	158.200
90	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, țevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial in beton ((B-3P-20.16D (200x180mm )	kg	88.200
		<b>2.8. Racordarea podului cu drumul.</b>		
91	TsC03G1	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0.40- 0,70 mustaturilor existente si, descărcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2.000

1	2	3	4	5
92	TsA02C	Săpătură manuală de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m lăţime,	m3	19.900
93	PB12C	Turnarea cu macaraua a betonului armat in bolti, (Longrina prefabricata)	m3	4.200
94	TsC54C	Strat de fundaţie din pietriş M400	m3	94.600
95	TsC54C	Strat de fundaţie din nisip cu pietriş	nt3	93.800
96		Preţul dalelor de racordare (TIR 1 -4-395x98x25cm,beton-B30,F200,W6)	m3	5.640
97	CE13A	Invelitori la acoperişuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu (DnacTMOCT B) Material marunt=1.050	m2	99.000
98	PF11B	Dispozitiv pentru acoperirea rostului de separaţie pentru poduri executata din tabla zincata si materiale bituminoase	m	6.000
99	DI 127	Montarea parapetului metalic pentru pietoni (539.04k/g Alte materiale=l .030	t	0.539
100	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcţii metalice aferente utilajelor tehnologice (suportii, susţineri, tiranti, console, platforme)	t	0.539
101	IzD04D	Vopsirea confecţiilor si construcţiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu aparat de aer comprimat	t	0.539
102	DI 127	Montarea parapetului metalic de siguranţa a vehiculelor (L=68m) Alte materiale=l .030	t	0.530
103	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	17.660
104	AcF03D	Amenajarea ecranului din pamint argilos h=35cmcu pelicula.	m3	37.600
105	TsD02Al	Nivelarea terenului cu buldozerul.	100 m3	0.376

1	2	3	4	5
106	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0.376
107	DA06B2	Amenajarea drenajului pentru țeava de drenaj cu nisip H=20cm	m3	7.500
108	TsC54C	Strat de fundație din pietriș de granit, H=30cm.MI000-20-40: 40-70	m3	11.240
109	Ac AI IC	Montarea in pamint a țevilor din polietilena de drenaj D=100mmT-Pipe,găurite. Materiale mărunte (lichid de curățire, cirpe)=1 .015	m	38.100
		<b>2.9. Consolidare albiei</b>		
110	DI 130	Consolidarea la intrarea cu beton monolit B20 h=1 5 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm (AI-2.16kg/m3 ) Alte materiale=l .030 Alte utilaje=l .030	100m2	0.685
111	DII 31	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-3 ) Alte materiale=l .030 K=3.000	100m2	-0.685
112	DII 30	Consolidarea taluzurilor la intrare si ieșirea podului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundație din piatra sparta M300 h=10 cm AI 2.16kg/m3 Alte materiale=] .030 Alte utilaje=l .030	100m2	0.208
113	DII 31	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI 130 (k=-3 ) Alte materiale=l .030 K=3.000	100m2	-0.208
114	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	192.850
115	PB02A	Amenajarea pinten din beton monolit B20 (sec 40x5 Ocm)	m3	1.680
116	PB02A	Amenajarea piteni din beton monolit B20 (21x50 cm)	m3	3.380
117	DI 129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5.000

1	2	3	4	5
118	TsDOIB	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din grămezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	9.500
<b>2.10. Consolidarea șanțurilor dreptunghiulare cu beton monolit.</b>				
119	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate.	m3	14.000
120	TsE02A	Finisarea manuala fundului si taluzirilor.	100m2	4.860
121	DI 130	Consolidarea fundului si taluzului rambleului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundație din piatra M400 sparta h=10 cm Alte materiale=1 .030 Alte utilaje= 1.030	100m2	3.580
122		Material lemnos	m3	0.370
123		Mastica din cauciuc	t	0.070
<b>2.11. Construcția rigolei rapide trapezoidală din beton monolit (b=0.4 ,h=0.6, 1:1.5)</b>				
124	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate.	m3	48.000
125	TsE02A	Finisarea manuala a fundului .	100m2	1.600
126	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor,	100m2	8.870
127	DI 130	Consolidarea taluzului si fundului cu beton monolit B20 h=15cm pe fundație din piatra sparta h=10cm. Alte materiale=] .030 Alte utilaje=l .030	100m2	8.390
128	PB02A	Pinteni №2 beton B20.(0.4x0.5x2.96 )	m3	69.000
129	PB02A	Suport monolit din beton monolit B20.(0.5x2.1x2.96)	m3	5.000
130		Material lemnos	m3	1.000
131		Ruberoid	m2	152.000

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
<b>Renovarea drumului PC91+00-PC106+81</b>				
<b>1. Lucrări de terasamente.</b>				
<b>1.1. Demolarea sistemului rutier.</b>				
1	TsC03Fl	Demolarea sistemului rutier din b/asf. cu excavatorul 0.4m <sup>3</sup> și descărcare în autovehicule.	100 m <sup>3</sup>	1.420
2	Tsl51A5	Transportarea pământului cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 5 km	t	312.400
3	TsC51 B	Lucrări la descărcarea b/asf. vechi în depozit,	100 m <sup>3</sup>	1.420
4	TsC03Fl	Excavarea sistemului rutier existent (pietriș), cu excavator 0.4m <sup>3</sup> și descărcare în autovehicule	100 m <sup>3</sup>	1.050
5	Tsl51A3	Transportarea piatră spartă cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	168.000
6	DA04A	Scarificarea mecanică a platformei drumului, executată cu autogreder, pe adâncimea necesară, însă cel puțin 5 cm, în împietruiri fără adunarea materialului	100 m <sup>3</sup>	60.000
7	TsC19B1	Excavarea casetei cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP din debleu în rambleu, inclusiv împingerea pământului până la 10 m, în teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	11.890
8	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2) K=2.000	100 m <sup>3</sup>	11.890
9	TsC03Fl	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc în pământului din sănșilor existente și, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m <sup>3</sup>	11.630



1	2	3	4	5
10	TsI51 A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2 314.400
11	TsC51 B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	23.520
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11.890
13	TsE05B	Finisarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafeței terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea dâmburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	42.000
14	TsE05B	Finisarea taluzilor rambleu cu autogreder in teren catg. II	100m2	15.300
15	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1.700
		<b>1.2. Amenajarea casiuri pe acostament.</b>		
16	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate.	m3	3.000
17	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M300 H=8cm.	m3	1.600
18	DE16B	Montarea a elementelor prefabricate din beton armat Bloc E-2-30-15.	buc	0.900
19	DII 19	Beton monolit B20 IH=0.1m. Alte utilaje= 1.030	m3	1.500
		<b>1.3. Casiuri pe taluze.</b>		
20	TsA02A	Săpătură manuala de pamint in spatii limitate.	m3	3.600
21	TsC54B	Strat de fundație din piatra sparta M300 H=8cm.	m3	1.300
22	DII 19	Beton monolit B20 H=0.1m. Alte utilaje= 1.030	m3	1.200
		<b>1.4. Lucrări de consolidare (Amplasarea bordurilor culcat).</b>		
23	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta M300, H=8cm.	m3	18.000
24	DE10A	Borduri prefabricate din beton,B15,	m	878.000

1	2		4	5
		EP100.30.15.		
		<b>1.5. Amenajarea peretului de sprijin PC 104+27-PC104+47</b>		
25	TsC02B11	Săpătură mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren catg. II, în condițiile gospodăririi apelor	100 m3	0.224
26	TsA02E	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ coeziv mijlociu sau foarte coeziv adâncime < 1,5 m teren mijlociu	m3	2.200
27	CA03C	Beton B15 turnat în, ziduri de sprijin, (H=1.5m ) Material mărunț (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1.015	m3	21.000
28	TsC19B1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg. II	100 m3	0.104
29	TsC22D 1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 și TsC21, pentru transportul pământului pe fiecare 10 m în plus, peste distanța prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	0.104
		<b>1.6. Consolidarea acostamentelor.</b>		
30	DII 15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm	m2	896.000
31	TsCI 8A1	Săpătură mecanică cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv împingerea pământului pînă la 10 m, în teren catg I. H=0.15m (W=1.2t/m3	100 m3	2.267
32	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței acostamentelor.	100m2	15.1 10
33	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	15.110
34	TsCI8A1	Consolidarea taluzurilor srat vegetal H=0.15cm cu buldozer.	100 m3	2.550

1	2	3	4	5
35	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafeței tuluzurilor catg. I	100m2	17.000
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp.	100m2	17.000
<b>2. Amenajarea sistemului rutier.</b>				
37	DII 06	Curățirea mecanica a părții carosabile de praf si murdărie	100m2	45.000
38	DII 07	Amorsarea suprafețelor de beton asfaltic cu bitum 0.3L/mp	t	0.014
39	DI93B	Plombarea gropilor la imbracaminti din beton asfaltic cu grosimea pina la: 5 cm.	m2	45.000
40	DA06B2	Strat drenat, din, nisip H=15cm.	m3	774.600
41	DA18B	Strat de jos din agregate in amestecuri optimale, executat cu asternere mecanica №4 de piatra sparte M300, H=T4cm.	m3	685.600
42	DA18B	Strat de sus din amestecuri optimale №4 de piatra sparta M300 H=12cm, executat cu asternere mecanica.(Piatra sparta fr70-120, 40-70,20-40,5-10,moloz,ciment)	m3	587.640
43	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 H=T5cm	m3	1 082.600
44	DI 107	Amorsarea suprafețelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	7.001
45	DB19G	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare poros MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 669.000
46	DI 107	Amorsarea suprafețelor de afalt cu bitum 0.3L/mp.	t	3.501
47	DB16H	Îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate mărunte Tip B MI H=4cm, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	11 669.000
48	DII 13	Tratament simplu, de suprafața, pe imbracamintea asfaltica cu criblura bitumata	100m2	116.690
<b>3, Drumuri laterale,instalații si semnalizare rutiera.</b>				

1	2	3	4	5
<b>3.1. Îmbrăcămintă rutiera Tip I</b>				
49	DII 07	Amorsarea suprafețelor strat de asfalt cu bitum 0.3L/m.p.	t	0.033
50	DB19G	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	110.000
51	DII 07	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0.3L/mp.	t	0.033
52	DB16H	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate mărunte MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	110.000
<b>3.2. îmbrăcămintă rutiera Tip II</b>				
53	DA12B	Amenajarea stratului din pietriș H=26cm.	m3	180.200
54	DI 107	Amorsarea suprafețelor din piatra sparta cu bitum 0.6/L/mp.	t	0.416
55	DB19G	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare MII, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	693.000
56	DI 107	Amorsarea suprafețelor de beton asfaltic cu bitum 0.3 L/mp	t	0.208
57	DB16H	îmbrăcămintă de beton asfaltic. cu agregate mărunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	693.000
<b>3.3. îmbrăcămintă rutiera Tip III</b>				
58	TsC21B1	Săpătură mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	3.650
59	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	3.650
60	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	3.650
61	DA06B2	Strat drenat din nisip, H=T0cm.	m3	42.000

1	2	3	4	5
62	DA12B	Amenajarea stratului din pietriș, H=26cm.	m3	109.000
63	DI 107	Amorsarea suprafețelor din piatra sparta cu bitum 0.6 L/mp.	t	0.251
64	DB19G	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregat mare (MII), executata la cald. in grosime de 6,0 cm, cu astemere mecanica	m2	419.000
65	DI 107	Amorsarea suprafețelor de a/beton cu bitum 0.3 L/mp.	t	0.126
66	DB16H	îmbrăcăminte de beton asfaltic cu agregate fina dens Tip B MI, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu astemere mecanica	m2	419.000
<b>3.4. îmbrăcăminte rutiera Tip IV</b>				
67	TsC21B1	Săpătură mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1.500
68	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSC21B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	1.500
69	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1.500
70	DA06B2	Strat .drenat din nisip,H=10cm	m3	17.200
71	DA12B	Amenajarea stratului din pietriș H=26cm.	m3	44.700
<b>3.5. Acces spre biserica PC 103+65.</b>				
72	TsC19B1	Săpătură mecanica cu buldozer din debleu si caseta, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1.400
73	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevăzută la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (k=2 ) K=2.000	100 m3	1.400
74	TsC03F1	Săpătură mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	2.000

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II ( W-1.99 t/m <sup>3</sup> .)		
75	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km	t	398.000
76	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului la construcția rambleului teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	2.000
77	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea dâmburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m <sup>2</sup>	17.550
78	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă H=25cm	100 m <sup>3</sup>	3.260
79	DI96	Compactarea rambleului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurșuri pe o urmă (H=30cm )	100 m <sup>3</sup>	1.400
80	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente,	100m <sup>2</sup>	13.050
81	DA06B2	Strat de nisip,H= 10cm	m <sup>3</sup>	130.500
82	DA12B	Strat de fundație din piatră spartă M300,din amestec H=26cm .	m <sup>3</sup>	447.000
83	DI 107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0.6 L/rnp.	t	0.780
84	DB19G	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare poros MII, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m <sup>2</sup>	1 305.000
85	DI 107	Amorsarea suprafețelor de asfalt cu bitum 0.3L/mp	t	0.392
86	DB16H	îmbrăcămintă de beton asfaltic (strat de uzură ) cu agregate mărunte,Tip B MII executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	ni <sup>2</sup>	1 305.000
87	TsC18A1	Consolidarea acostamentelor strat vegetal H=10cm cu buldozer pe tractor pe senile de	100 m <sup>3</sup>	0.505

1	2	3	4	5
		65-80 CP, inclusiv împingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1		
88	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei acostamentelor.	100m2	5.050
89	TsH09C	Semanarea acostamentelor.	100m2	5.050
<b>3.6. Amenajarea intrărilor in curți.</b>				
90	TsC03Fl	Excavarea pamintului din casera amenajerii sistemului rutir cu excavatorul 0.4.-0.7	100 m3	0.410
91	TsI51 A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (W=1.99 t/m3	t	81.600
92	TsC51B	Lucrări la descărcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.410
93	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0.770
94	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente.	100m2	2.570
95	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta M300 H=T5cm.	m3	53.000
96	DB16H	îmbrăcăminte de beton asphaltic cu agregate mărunte Tip B M1 , executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	257.000
97	DE1 IA	Borduri mici, prefabricate din beton B22.5 cu sectiunea de BP100.20.8cm,, așezate pe o fundație.	m	180.000
<b>3.7. Amenajarea trotuarului.si bordurii mari.</b>				
98	TsA02C	Săpătură manuala de pamint.cat.il	m3	158.000
99	TsE02A	Finisarea platformelor, in teren ușor manual.	100m2	11.310
100	DII 1 1	Executarea mecanizata a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	1 131.000
101	DU 12	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII 11 (K--2 )	m2	-1 131.000

1	2	3	4	5
		K=2.000		
102	DI 107	Amorsarea suprafețelor din piatra sparta cu bitum 0.6L/mp	t	0.700
103	DB16B	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate marunte. Tip B MI executata la cald, in grosime de 3,0 cm cu asternere manuala	m2	1 131.000
104	DEI IA	Borduri mici, prefabricate din beton B22.5 cu secțiunea de 20x8 cm,(BP 100.30.15 )	m	1 131.000
105	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare EP 100.30.18.pe fundație de beton B15.	m	2 072.000
		<b>3.8. Amenajarea platformelor la stațiile auto.</b>		
106	TsC03F1	Excavarea pamintului cu umiditate naturala, descărcare in autovehicule teren catg. II (exc.0.4m.c.)	100 m3	0.420
107	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (W-1.99 t/m3 )	t	83.600
108	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafeței terenului natural si a platformelor de terasamente.	100m2	0.830
109	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0.250
110	DA06B2	Strat drenat de nisip H=15cm.	m3	12.500
111	DA12B	Amenajarea stratul din pietriș, H=26cm.	m3	21.600
112	DII 07	Amorsarea suprafețelor din piatra sparte cu bitum 0.6L/mp.	t	0.050
113	DB19G	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	83.000
114	DII 07	Amorsarea suprafețelor de beton asfaltic cu bitum 0.31/mp	t	0.025
115	DB16H	îmbrăcămintă de beton asfaltic cu agregate mărunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica ( Tip B MI)	m2	83.000
		<b>3.9. Amenajarea stilpilor de dirijare.</b>		



1	2	3	4	5
116	RpDE08A	Montarea stîlpilor compleți din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere Materiale mărunte (cirpe, soluție de lipit, etc.)=1 .030	buc	39.000
<b>3.10. Amenajarea indicatoarelor rutiere.</b>				
117	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutiera din metal, confecționați industrial SCM 1.30	buc	31.000
118	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat ( A700 )	buc	18.000
119	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B600	buc	8.000
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat B700	buc	8.000
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat BH700x300	buc	3.000
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat BH 600x900	buc	2.000
123	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din oțel sau aluminiu pe un stîlp gata plantat BH 1592x392	buc	2.000
<b>3.11. Amenajarea marcajului rutier.</b>				
124	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafețe carosabile	m2	237.000

<b>Cerințe:</b>	<p><b>1) Includerea cheltuielilor pentru execuția lucrărilor precum și trecerea la pierderi a materialelor utilizate la executarea lucrărilor</b> vor fi efectuate conform prevederilor stipulate în p. 8.3 și 8.5 din CP L 01.01.-2012 .</p> <p><b>2) ofertantul trebuie să aibă în dotare cel puțin următoarele utilaje :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- compactor pe pneuri sau mecanic 150-200kg – 1 buc;</li> <li>- motocompresor – 1 buc;</li> <li>- macara - 1 buc;</li> <li>- autogreder până la 175cp – 1 buc;</li> <li>- compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf- 1 buc;</li> <li>- compactor static autopropulsat cu rulouri R 8-14 de 14 tf – 1 buc;</li> <li>- repartizor finisor de mixuri asfaltice cu motor term 65cp- 1 buc;</li> <li>- repartizor finisor de mixuri asfaltice cu motor term 92cp- 1 buc;</li> <li>- buldozer – 2 buc;</li> <li>- vibrator de adîncime - 2buc;</li> <li>- tractor – 2 buc.;</li> <li>- automacara (5 tf, 6-10 tf) - 2 buc;</li> <li>- autobasculantă – 10 t - 3 buc;</li> <li>- autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire 2 buc;</li> <li>- autogreder – 2 buc;</li> <li>- autocamioane -2 buc;</li> <li>- compactor – 2 buc ( min/max 10 tn );</li> <li>- excavator – 2 buc ;</li> <li>- utilaj pentru transportul mixturii asfaltice –2 buc;</li> <li>- freză pentru asfalt -1 buc;</li> </ul> <p>Utilajele solicitate, sunt date în indicatoarele de norme de deviz TS, DH, DI. Se vor depune documente prin care ofertantul dovedește că dispune de respectivele utilaje</p> <p><b>3) Se interzice efectuarea lucrărilor pe timp de ploaie,</b> acestea se reiau numai după</p>
-----------------	--

uscarea stratului suport.

**4) Transportul betonului asfaltic se va realiza numai cu autobasculante adecvate,** acoperite cu prelate termoizolante. Executantul va asigura la fața locului termometru pentru verificarea temperaturii betonului asfaltic, la sosirea autobasculantei.

**5) Se va solicita probe de laborator** cu compoziția mixturii asfaltice (compoziția granulometrică și conținutul de bitum) din asfaltul pus în operă.

**6) Decontarea lucrărilor executate se face pe baza următoarelor documente:**

- proces – verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;
- procese – verbale de lucrări ascunse;
- procese – verbale de executare a lucrărilor ,
- proces – verbal privind temperatura asfaltului la sosire și așternere;
- raport emis de un laborator autorizat privind calitatea mixturii asfaltice; etc.....

**SE VOR RESPECTA TOATE REGLEMENTĂRILE ȘI NORMATIVELE SPECIFICE ÎN VIGOARE .**

**LUCRĂRILE VOR FI EXECUTATE CONFORM PROIECTULUI DE EXECUȚIE**

Elena Mîțu,  
șef, Secția Construcții,  
Gospodărie Comunală și Drumuri

Coordonat: Boris Andonii,  
Vicepreședintele raionului Soroca