

Aprob:

Veaceslav Rusnac,
Președintele raionului Soroca

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului: Consiliul raional Soroca
2. Organizatorul procedurii de achiziție : Consiliul raional Soroca
3. Obiectul achizițiilor "Renovarea drumurilor publice locale din raionul Soroca. Lot 2, M2 - Slobozia Cremene - Slobozia - Varancau - Varancau pe sectorul (PC46+00 - PC74+50)"

Constructia drumului

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Constructia drumurilor		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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 din debleu pentru amenajarea digurilor de protectie contra aluviuni	100 m3	66,44
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	11 626,10
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	66,44
4	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 din santuri laterale pentru amenajarea digurilor de protectie contra aluviuni	100 m3	6,92
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 211,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,92
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcare pentru amenajarea digurilor	100 m3	10,55
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 846,80
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	10,55
10	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 din debleu pentru umplerea costamentelor	100 m3	11,16
11	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t	1 952,40

1	2	3	4	5
		t la distanta de: 1 km		
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcururi pe o urma	100 m3	11,16
13	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	11,16
14	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I pe taluz si acostamente	100 m3	16,77
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 179,60
16	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	111,77
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав)	100m2	111,77
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	111,77
		1.2. Amenajarea digurilor de protectie contra torent de noroi		
19	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I pentru folosirea lui ulterioara pe taluzurile digului	100 m3	18,86
20	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	18,86
21	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I pentru folosirea lui ulterioara pe taluzurile digului intoarcerea solului	100 m3	18,86
22	TsC22J1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	18,86
23	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I	100m2	119,83
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (укрепление откосов насыпи и выемки засевом трав)	100m2	119,83

1	2	3	4	5
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	119,83
		1.3. Amenajarea gabioanelor de protectie contra noroi		
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,09
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00
28	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,60
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,20
30	RpDD18A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului geotextil TS60	m2	60,00
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,00
32	RpCP04E	Montarea saltelelor de gabioane din plasa sudata	kg	816,00
33	DI129	Umpluturi cu piatra bruta M600	m3	30,00
		1.4. Lucrari pentru asternerea imbracamintei rutiere		
34	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material (scarificarea si reparatia)	100m2	266,15
35	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	94,24
36	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 k=2 Коэффициент к машинам=2,00	100 m3	94,24
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	20,00
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica BAD 22,4	m2	25 051,30

1	2	3	4	5
39	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,4 l/m2	t	9,80
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA 16 50/70	m2	24 575,30
		1.5. Amenajarea podetilor 1.5.1. Constructia podetelor de diam.1.0 m PC55+00, PC56+15, PC61+55, PC64+30, PC70+00		
41	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 (curatirea albei)	100 m3	11,46
42	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 604,40
43	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	7,20
44	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	80,00
45	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	39,00
46	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03	m3	36,50
47	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	3,00
48	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	6,60
49	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fintana de receptie Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	65,60

1	2	3	4	5
50	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	176,00
51	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K 3-100 60 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	21,00
52	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT10) 6 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	6,06
53	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT4) 12 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	11,76
54	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	388,30
55	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	60,50
56	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,03
57	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	29,12
58	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,80
59	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,80
60	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,734
61	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00	100m2	-0,734

1	2	3	4	5
		Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00		
62	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	161,40
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,27
64	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2	-1,27
65	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	280,00
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm taluzurilor la intrare si iesirea C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,92
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,92
68	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	203,00
69	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	5,50
70	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	13,50
		1.5.2. Constructia podetelor de diam.1.25 m PC52+48, PC54+20, PC59+00, PC60+00		
71	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 (curatirea albei)	100 m3	11,90
72	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10	t	1 666,00

1	2	3	4	5
		t la distanta de: 5 km		
73	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	5,52
74	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	60,00
75	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	40,90
76	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03	m3	42,00
77	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	2,80
78	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	6,00
79	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 finta de receptie Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	77,10
80	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	252,00
81	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K5.100 52 buc. C35/45 XC4 XD1 XF4	m3	27,00
82	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 8 buc C35/45 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03	m3	9,90
83	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT11 4 buc C35/45 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03	m3	4,80
84	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	392,00

1	2	3	4	5
		Alte materiale=1,03		
85	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	57,60
86	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,044
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	42,70
88	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,75
89	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,75
90	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	164,80
91	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	1,11
92	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2	-1,11
93	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	246,40
94	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare si iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,87
95	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00	100m2	-0,87

1	2	3	4	5
		Coeficient la utilajului=7,00		
96	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	192,00
97	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,84
98	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,84
99	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	4,40
100	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	12,00
		1.5.3. Constructia podetelor de diam.2*1.25 m PC50+70		
101	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 (curatirea albei)	100 m3	3,69
102	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	516,60
103	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	2,21
104	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	24,00
105	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	19,60
106	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03	m3	21,00
107	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	1,90

1	2	3	4	5
108	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO umplerea caviatilor Alte utilaje=1,03	m3	9,20
109	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	1,50
110	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 finta de receptie Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	35,50
111	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	115,00
112	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K5.100 26 buc. C35/45 XC4 XD1 XF4	m3	13,50
113	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT11 2 buc C35/45 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03	m3	2,40
114	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT5) 2 buc C35/45 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03	m3	2,50
115	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	152,00
116	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	24,00
117	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,021
118	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	20,40
119	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,216
120	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului	100m2	-0,216

1	2	3	4	5
		de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00		
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	48,00
122	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,487
123	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2	-0,487
124	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	107,20
125	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare si iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,30
126	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,30
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	66,00
128	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,29
129	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,29
130	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	1,10
131	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale	m3	4,30

1	2	3	4	5
		la drumuri		
		1.5.4. Constructia podetelor de diam.1.5 m PC67+00, PC73+41		
132	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 rambleului si curatirea albei)	100 m3	8,51
133	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 191,40
134	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	4,00
135	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	44,00
136	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	22,80
137	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03	m3	19,40
138	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (la iesire si intrare) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	2,20
139	Dl119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	2,80
140	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XC4 XD XF4 fintana de receptie Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	43,60
141	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	126,00
142	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1.2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 1,2 m) 3K8.100 24 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	17,30
143	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul	m3	2,40

1	2	3	4	5
		1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT12 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03		
144	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT6) 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	5,80
145	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	228,00
146	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	34,00
147	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,028
148	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	27,18
149	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,34
150	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,34
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	75,20
152	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,604
153	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-3 Coeficient la manoperei=3,00 Coeficient la pentru materiale=3,00 Coeficient la utilajului=3,00	100m2	-0,604
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	133,60

1	2	3	4	5
155	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10 cm la intrare si iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03	100m2	0,50
156	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 k=-7 Coeficient la manoperei=7,00 Coeficient la pentru materiale=7,00 Coeficient la utilajului=7,00	100m2	-0,50
157	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	110,00
158	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,50
159	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,50
160	Dl119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	2,20
161	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	8,00
		1.5.5. Constructia podetelor de diam.0.6 m PC45+90 la accese laterale		
162	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	0,24
163	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00
164	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II incarcarea	100 m3	0,04
165	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,00

1	2	3	4	5
166	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	3,60
167	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.6 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,6 m) TC60.25 4 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	1,50
168	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT8) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	2,50
169	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	47,00
170	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	2,00
171	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,003
172	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,51
173	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,22
174	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,22
		1.5.6. Constructia podetelor de diam.0.8 m PC49+48 la accese laterale		
175	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	0,23
176	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,00
177	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	0,03

1	2	3	4	5
		incarcarea		
178	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5,25
179	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	4,70
180	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam. 0,8 m) TC80.25 4 buc. C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	3,60
181	Dl125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portali tip CT9) 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	2,50
182	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	49,00
183	Dl120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	4,30
184	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)	t	0,004
185	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	4,18
186	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,22
187	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,22
		1.6. Siguranta circulatiei rutiere		
188	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM1.30	buc	9,00
189	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM2.30	buc	1,00
190	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru	buc	2,00

1	2	3	4	5
		circulație rutiera din metal, confectionati industrial CKM3.35		
191	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator A900	buc	9,00
192	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator 700x350	buc	1,00
193	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulație rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe 2 stilpi gata plantati Indicator 1020x2000	buc	2,00
194	pret	Borna kilometrica	buc	3,00
195	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulației rutiere, continind stilp complet (stilpi directionare)	buc	229,00
196	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare galbena)	m2	801,60
Cerințe		1) Transportul betonului asfaltic se va realiza numai cu autobasculante adecvate. Executantul va asigura la fața locului termometru pentru verificarea temperaturii betonului asfaltic, la sosirea autobasculantei. 2) Se solicită probe de laborator cu compoziția mixturii asfaltice (compoziția granulometrică și conținutul de bitum) din asfaltul pus în operă. 3) Pentru utilajele care sunt date în indicatoarele de norme de deviz: Se vor depune documente prin care ofertantul dovedește că dispune de respectivele utilaje. Nu vor fi utilizate autoutilaje cu echipamente a căror parametri de funcționare nu corespund cu cerințele pentru care sunt oferite și cu o estetică corespunzătoare. Dotarea tehnică necesară trebuie să fie disponibilă la data încheierii contractului, pe toată perioada derulării lucrărilor , până la finalizarea lor. 4) Decontarea lucrărilor executate se face pe baza următoarelor documente: - proces – verbal de recepție la terminarea lucrărilor ; - procese – verbale de lucrări ascunse și recepție; - 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; rapoarte de încercări etc.... , - jurnal de activitate zilnică ; - tabel de măsurători privind lucrările executate care să cuprindă: numărul de ordine, data, denumirea drumului, tronsonul, km, cantitatea de lucrări; - documente ce atestă calitatea materialelor (declarații de conformitate, certificate de calitate.....etc...); - bon de cântar electronic pentru materiale; 5) La licitație : Prezentarea dovezii de examinare a sectorului de drum în teren ; 6) La licitație : Prezentarea dovezii de examinare a proiectului tehnic .		

Elena Mîtu,
Şef Secția Construcții,
Gospodărie Comunală și Drumuri.