

APROB:

_____ Rusnac Veaceslav,
Președintele raionului Soroca

COORDONAT:

Alla Bordianu _____

Vicepreședintele raionului Soroca

CAIET DE SARCINI

privind procedura de achiziție cu privire la achiziționarea serviciilor de supraveghere tehnică (responsabil tehnic) la obiectul "Renovarea drumurilor publice locale din raionul Soroca. Lot 2, M2 - Slobozia Cremene - Slobozia - Varancau - Varancau pe sectorul (PC46+00 - PC74+50)"

1. Denumirea autorității contractante: Consiliul raional Soroca
2. Adresa: mun. Soroca, str. Ștefan cel Mare 5
3. Numărul de telefon/fax: 0230-2-20-58
4. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: **crsoroca@gmail.com**

d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință
1		Servicii de supraveghere tehnică la obiectul "Renovarea drumurilor publice locale din raionul Soroca. Lot 2, M2 - Slobozia Cremene - Slobozia - Varancau - Varancau pe sectorul (PC46+00 - PC74+50)"	pers	1	a) să accepte execuția lucrărilor de construcție numai pe bază de proiecte și detalii de execuție, verificate și stampilate de specialiști verficatori de proiecte, conform prevederilor legislative; b) să analizeze și să avizeze: proiectele tehnologice privind execuția lucrărilor; procedurile tehnice de execuție a lucrărilor; programele de verificare a execuției; proiectele de organizare a execuției (organizare de șantier); graficele de execuție a lucrărilor aferente exigențelor esențiale; procesele-verbale privind lucrările ascunse; c) să exercite controlul execuției lucrărilor conform programului de verificare; d) să controleze modul în care se efectuează recepția calitativă a materialelor și a elementelor de construcție; e) să controleze calitatea elementelor de construcție; f) să oprească execuția lucrărilor de construcție în cazul în care s-au produs defecte grave de calitate sau abateri de la prevederile proiectului de execuție; g) să ia măsuri de corectare sau refacere a lucrărilor, constatate ca fiind necorespunzătoare;

				<p>h) să solicite avize pentru lichidarea deficiențelor care afectează exigențele esențiale la lucrările de construcție sau a abaterilor de la proiect;</p> <p>i) să informeze operativ conducerea organizației de construcție despre lichidarea deficiențelor constatate și măsurile întreprinse pentru a exclude repetarea lor;</p> <p>j) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență a lucrărilor verificate.</p> <p>- atestat în domeniul construcției și întreținerii drumurilor ;</p> <p>-prezenta la obiect cel puțin o data pe zi,</p> <p>- la solicitarea beneficiarului disponibilitatea de prezentare operativă, în orice oră a diurnei la obiect.</p> <p>- disponibilitatea de deplasare la obiecte.</p> <p>-experiență în domeniu minim 5 ani.</p> <p>- fără subcontractare.</p> <p>- acordarea suportului, în limitele competenței sale la identificarea cantităților și aprecierii costurilor de lucrări necesare la reparația și întreținerea obiectelor.</p>	
Lucrările pentru care se achiziționează serviciile de supraveghere tehnica se anexează					

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

№ 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 la distanta de: 1 km	t	1 952,40
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri 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

1	2	3	4	5
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 засевоm 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 засевоm трав)	100m2	119,83
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,	100 m3	0,09

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II		
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
39	DI107	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	m2	24 575,30

1	2	3	4	5
		microgranular dens, BA 16 50/70		
		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	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03	m3	36,50
47	D1119	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	D1119	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 fianta de receptie Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	65,60
50	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	176,00
51	D1122	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	m3	21,00

1	2	3	4	5
		XC4 XD3 XF4		
52	D1125	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	D1125	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	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	388,30
55	D1120	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	D1130	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	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	-0,734
62	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	161,40
63	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit B25 h=15 cm pe fundatie din balast h=10	100m2	1,27

1	2	3	4	5
		cm la iesire C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte materiale=1,03 Alte utilaje=1,03		
64	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	-1,27
65	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	280,00
66	D1130	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	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	-0,92
68	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	203,00
69	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	5,50
70	D1129	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 la distanta de: 5 km	t	1 666,00
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

1	2	3	4	5
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 fintana 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 Alte materiale=1,03	m2	392,00
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	t	0,044

1	2	3	4	5
		(vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (конопатка швов паклей)		
87	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	42,70
88	D1130	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	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	-0,75
90	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	164,80
91	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	1,11
92	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	-1,11
93	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	246,40
94	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	0,87
95	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	-0,87
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	100 m3	0,84

1	2	3	4	5
		straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II		
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
108	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO umplerea caviatilor Alte utilaje=1,03	m3	9,20
109	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 Alte utilaje=1,03	m3	1,50

1	2	3	4	5
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 fianta de receptie Mat. marunte (cuie, sirna etc.)=1,03	m3	35,50
111	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	115,00
112	DI122	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	DI125	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	DI125	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	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	152,00
116	DI120	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	DI130	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	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	-0,216
121	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	48,00

1	2	3	4	5
122	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	0,487
123	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	-0,487
124	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	107,20
125	DI130	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	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	-0,30
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	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport) C30/37 XC4 XD1 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	1,10
131	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	4,30
		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,	100 m3	8,51

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea rambleului si curatirea albei)		
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	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale C16/20 XO Alte utilaje=1,03	m3	19,40
138	DI119	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	DI119	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 fianta 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	DI122	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	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT12 2 buc C35/45 XC4 XD3 XF4 Alte materiale=1,03	m3	2,40
144	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi CT6) 4 buc C35/45 XC4 XD3 XF4	m3	5,80

1	2	3	4	5
		Alte materiale=1,03		
145	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	228,00
146	DI120	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	DI130	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	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	-0,34
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	75,20
152	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	0,604
153	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	-0,604
154	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	133,60
155	DI130	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	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului	100m2	-0,50

1	2	3	4	5
		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		
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	DI119	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
166	TsC54C	Strat de fundatie din balast	m3	3,60
167	DI122	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

1	2	3	4	5
168	DI125	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	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	47,00
170	DI120	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 executandu-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 incarcarea	100 m3	0,03
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

1	2	3	4	5
180	DI122	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	DI125	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	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	49,00
183	DI120	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 executindu-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 circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM3.35	buc	2,00
191	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator A900	buc	9,00

1	2	3	4	5
192	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicator 700x350	buc	1,00
193	DF19B	Montarea indicatoarelor pentru circulatie 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 circulatiei 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

Elena Mîțu,
Șef Secția Construcții,
Gospodărie Comunală și Drumuri.