

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 Reparatia capitala a drumului public local**

L83 R14 Oclanda Cremenciug R14”(s. Oclanda).

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 ” Reparatia capitala a drumului public local L83 R14 Oclanda Cremenciug R14”(s. Oclanda).	pers	1	a) să accepte execuția lucrărilor de construcție numai pe bază de proiecte și detalii de execuție, verificate și șampilate 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

					<p>lucrărilor, constatate ca fiind necorespunzătoare;</p> <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 si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. L 83, R14-Oclanda-Cremenciug-R14, km 3+551 - km 4+051		
		Capitolul 1.1. Demolarea sistemului rutier		
0	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (demolarea sistemului rutier)	m3	155,0000
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;Y=1.7 (incarcarea petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	1,5500
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	263,5000
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	1,5500
		Capitolul 1.2. Demolarea podetelor existente 2buc		
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 (decaparea rambleulului existent)	100 m3	0,3400
5	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	60,0000
6	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,3400
7	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (demolarea elementelor prefabricate 0.6x0.6) Коэффициент к материалам=1,2000	m3	1,7000
8	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,2000
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu	100 m3	0,0170

1	2	3	4	5
		se exclude)		
10	DI122	Demolarea inelelor podetului d=0,6 m Coeficient la manoperei=1,0000 Coeficient la utilajului=1,0000	m3	5,1000
11	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12,7000
12	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0510
13	PJ01A	Demolarea portalelor si aripilor din zidarie	m3	14,4000
14	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,7000
15	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,1440
		Capitolul 1.3. Lucrari de terasament		
16	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(decaparea casetei sistemului rutier)	100 m3	3,6500
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t	675,2500
18	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	3,6500
19	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	2,9900
20	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 pamintului vegetal)	100 m3	4,5100
21	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare pe acostamente, taluzurile terasamentelor)	t	541,2000
22	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu	100 m3	4,5100

1	2	3	4	5
		se exclude)		
23	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente la 20 m, in teren catg. II (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzele terasamente)	100m2	3,6100
24	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu (deplasarea pamintului vegetal pe acostamente,taluzurile terasamentelor) asternerea pamintului	m3	90,0000
		Capitolul 1.4. Consolidarea zonei verzi		
25	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) h=15cm	100 m3	3,9900
26	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	478,8000
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	3,9900
28	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	399,0000
29	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	26,6000
30	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	26,6000
		Capitolul 1.5. Amenajarea sistemului rutier		
31	DI110	Amenajarea stratului din material demolat cu asternere mecanica (strat de structura in covata drumului din material demolat) hmediu=10cm	m3	119,0000
32	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (strat drenant din amestec de agregate cu D mai mare 6.3 mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008) h=10 cm	m3	119,0000

1	2	3	4	5
33	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra split fractie mare; fr.31,5-63, LA/30 conform SM EN 13242-A1) H-16cm,	m3	191,0000
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63 mm LA/30) h=14 cm	m3	163,0000
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2 (bitum)	t	3,7000
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22.4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude	m2	6 169,0000
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3 l/mp	t	1,8500
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	6 169,0000
39	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform SR EN 13108-1 (adaugator la norma DB19G) conform proiectului	t	12,1200
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (bitum),1.37 l/mp	t	3,8500
41	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 8-16mm	100m2	28,1200
		Capitolul 1.6. Amenajarea borduriei		
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3	7,5000

1	2	3	4	5
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 X0)	m	268,0000
44		Beton C12/15 X0 (se scade la norma DE10E)	m3	-4,8040
		Capitolul 1.7. Rigola trapezoidala rapida din beton monolit (b=0.4, h=0.6) Tip4		
45	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este prevazut transportul la 1 km)	100 m3	11,0900
46	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t	1 996,2000
47	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	475,0000
48	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	855,0000
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	5,7200
50	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	30,6600
51	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	4,6000
52	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4, XC4, XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	24,9400
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (sprijin) Alte utilaje=1,0300	m3	12,0500
54	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N2) Alte utilaje=1,0300	m3	185,1100
55	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (pinten N3) Alte utilaje=1,0300	m3	101,8800

1	2	3	4	5
56		Material lemnos	m3	9,7600
57	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	107,3000
		Capitolul 1.8. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 40+23; L=11,55 m.		
58	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	0,2710
59	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	46,8000
61	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului,(terasamentu se exclude)	100 m3	0,2600
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split ;fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3	1,9000
63	DI119	Fundatii monolite din beton,C 20/25; XC1 Alte utilaje=1,0300	m3	5,5000
64	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment C12/15 X0 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	0,3000
65	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	6,5600
66	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C 25/30; XC3)12 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,3040
67	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire pentru edificii artificiale la drumuri (inclusiv camin de disipare) Alte materiale=1,0300	m2	81,8000

1	2	3	4	5
68	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere pentru edificii artificiale la drumuri (inclusiv camin de disipare) Alte materiale=1,0300	m2	81,8000
69	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3	0,0430
70	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor k=2 Коэффициент к трудозатратам=2,0000 Коэффициент к материалам=2,0000 Коэффициент к машинам=2,0000	100 m3	0,0430
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5 LA/30 (amenajarea caminelor de disipare)	m3	3,7000
72	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de disipare) Alte utilaje=1,0300	m3	1,7600
73	PD04A	Montarea armaturilor (armatura pas 100x100) A 500 C d-8mm	kg	363,4000
		Capitolul 1.9. Amenajarea podetului d-1.0m TS 100.20.3 PC 40+77		
74	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 (saparea covatei)	100 m3	0,7400
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000
76	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pina la 1km)	t	136,0000
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,7400
78	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	31,5000

1	2	3	4	5
79	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 ;X1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,5000
80	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 ;XF4; XC4; XD3 la edificiile artificiale la iesire h=15cm Alte utilaje=1,0300	m3	0,3300
81	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C16/20 X0 Alte utilaje=1,0300	m3	1,7000
82	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,20 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri ,TS 100.20.3 (amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20,3) 5 buc	m3	6,2000
83	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	199,0820
84	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	621,6740
85	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal prefabricat C30/37;XF4 ;XC4;XD3; ST 10) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	2,0200
86	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	77,9720
87	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	32,1180
88	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripi prefabricate C30/37; XF4 ;XC4;XD3;ST 4 л(π) 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	1,9600
89	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	87,2200
90	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	61,8000
91	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	12,3000
92	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII, calafatuirea rosturilor cu cilti)	t	0,0025
93	pretul firmei	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	2,5000

1	2	3	4	5
94	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37; XF4 ;XC4;XD3; H=12cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm la intrare Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,1960
95	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-3 Alte materiale=1,0300	100m2	-0,1960
96	PD04A	Montarea armaturilor A240 (d=6mm;100x100)	kg	86,2400
97	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea pamintului)	100 m3	0,1020
98	TsC22B11	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18 teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3	0,1020
99	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4, la edificiile artificiale (amenajarea pintenului la iesirea b=2.7m,h=1.55m g=0.25m) Alte utilaje=1,0300	m3	1,0500
100	PD04A	Montarea armaturilor A240 d= 6mm (100x100) armare dubla	kg	8,3160
101	DI130	Consolidarea taluzului cu beton monolit C30/37; XF4; XC4; XD3; H=8cm pe fundatie din piatra split 8-31.5 LA/30 h=10 cm la intrare Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	0,2020
102	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=-5 Alte materiale=5,0000 Коэффициент к трудозатратам=5,0000 Коэффициент к машинам=5,0000	100m2	-0,2020
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale (amenajarea caminului de descarcare beton C30/37; XF4 grosimea peretilor 20cm) Alte utilaje=1,0300	m3	2,2700
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split;fr.8-31,5 LA/30; h=20cm	m3	0,6300
105	PD04A	Montarea armaturilor A500 C d-8 mm	kg	183,7000

1	2	3	4	5
106	PD04A	Montarea armaturilor A240 d-6mm	kg	10,3000
107	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	10,0000
108	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat in suprastructura podurilor cu grinzi drepte	m2	17,0000
		Capitolul 1.10. Amenajarea podetelor la drumuri laterale		
109	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(saparea covatei)	100 m3	0,2500
110	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	55,0000
111	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,2500
112	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,0000
113	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,6000
114	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,0300
115	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30, la edifiile artciale	m3	8,7000
116	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA-30 (sub capete podetului)	m3	0,4100
117	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat ST9) 6 buc Alte materiale=1,0300	m3	7,4000
118	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15 X0 Alte utilaje=1,0300	m3	0,3000
119	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere cu bitum in	m2	66,0000

1	2	3	4	5
		2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300		
120	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (tuburi prefabricate din beton armat TS 60.25.3, ml.) 12 buc	m3	9,0000
		Capitolul 1.11. Drumuri laterale Capitolul 1.11.1. Terasament		
121	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	2,0400
122	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	367,2000
123	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	2,0400
124	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	5,8700
125	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,4700
		Capitolul 1.11.2. Tip I		
126	DI110	Amenajarea stratului drenant din amestec de agregate grosier de agregat cu D > 6.3 mm ,si d = 0 GA80.conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	38,5000
127	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=25 cm.	m3	96,2500
128	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,2300

1	2	3	4	5
129	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	385,0000
130	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2 CP D.02.25:2021	t	0,1150
131	DB19E	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm , cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	385,0000
132	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,7700
		Capitolul 1.11.3. Tip II		
133	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-63, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	2,0300
		Capitolul 1.12. Amenajarea intrarilor in curti Capitolul 1.12.1. Terasament		
134	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	1,3500
135	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	256,5000
136	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	1,3500
137	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	3,8700
138	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint	100 m3	1,1600

1	2	3	4	5
		necoeziv		
		Capitolul 1.12.2. Sistem rutier Tip I		
139	DI110	Amenajarea stratului de egalizare (strat drenant din amestec de agregate grosier si agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242+A1: 2008) hm =10cm	m3	38,7000
140	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=20 cm.	m3	77,4000
141	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude di norma	m2	387,0000
142	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,7800
		Capitolul 1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
143	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	10,0000
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	5,0000
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	5,0000
146	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	179,4000

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