

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
L 89 Soroca - Holosnita - Grigorauca pe segmentul (Km 3+900 - Km 4+550)"
(s. Iojnița).**

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 capitală a drumului public local L 89 Soroca - Holosnita - Grigorauca pe segmentul (Km 3+900 - Km 4+550)" (s. Iojnița).	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 lucrărilor, constatate ca fiind necorespunzătoare; h) să solicite avize pentru lichidarea deficiențelor care afectează exigențele esențiale la lucrările de construcție sau a abaterilor de la proiect; i) să informeze operativ conducerea organizației de construcție despre lichidarea deficiențelor constatate și măsurile întreprinse pentru a exclude repetarea lor; j) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență a lucrărilor verificate. - atestat în domeniul construcției și întreținerii drumurilor ; -prezenta la obiect cel puțin o data pe zi, - la solicitarea beneficiarului disponibilitatea de prezentare operativă, în orice oră a diurnei la obiect. - disponibilitatea de deplasare la obiecte. -experiență în domeniu minim 5 ani. - fără subcontractare. - acordarea suportului, în limitele competenței sale la identificarea cantităților și aprecierii costurilor de lucrări necesare la reparația și întreținerea obiectelor.	
Lucrările pentru care se achiziționează serviciile de supraveghere tehnică se anexează :						

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. L 89 Soroca - Holosnita - Grigoreuca segmentul (Km 3+900 - Km 4+550) intravilanul s. Iorjnita Capitolul 1.1. Lucrari de terasament		
0	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea pamintului in debleu, decaparea casetei, incarcarea)	100 m3	1,1900
1	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in locul de acumulare)	t	220,1500
2	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,1900
3	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 16 t, in straturi succesive de 25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (compactarea fundatiei casetei), cu 6 treceri	100 m3	12,8200

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 (incarcarea)	100 m3	4,5200
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	542,4000
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	4,5200
7	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 terasamentelor, grosimea 15cm)	100m2	18,6000
8	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, grosimea 15 cm) asternerea pamintului	m3	35,0000
		Capitolul 1.2. Demolarea borduriei existente		
9	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul borduriei	m	91,0000
10	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	91,0000
11	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolarea fundatiei de beton)	m3	4,1000
12	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,0810
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	19,8000
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0810
		Capitolul 1.3. Demolarea utilitatilor existente		
15	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton	m3	13,3000
16	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 material demolat)	100 m3	0,1330
17	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la	t	29,2000

		distanța de: 2 km		
18	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,1330
		Capitolul 1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumurile laterale		
19	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 5 cm (frezarea imbracamintei rutiere din beton asfalt, Коэффициент к трудозатратам=1,0000 Коэффициент к материалам=1,0000 Коэффициент к машинам=1,0000	m2	258,0000
20	TsI51A2	Transportarea materialului frezat cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km	t	28,6000
21	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului frezat	100 m3	0,1300
22	DI118	Decaparea mecanizată a imbracamintei din piatră split (demolarea imbracamintei rutiere existente din pietris de calcar amestecat cu nisip, pământ și prundis)	m3	36,0000
23	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3	0,3600
24	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km	t	61,2000
25	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,3600
		Capitolul 1.5. Demolarea imbracamintei rutiere existente la trotuar		
26	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (Demolarea imbracamintei rutiere existente din asfalt, pietris și nisip)	100 m3	0,1640
27	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 2 km	t	36,0800
28	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,1640
		Capitolul 1.6. Demolarea imbracamintei rutiere existente		
29	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având lățimea tamburului 1000 mm, adâncimea stratului de: 15 cm (k=1.5)	m2	356,0000

		Коэффициент к трудозатратам=1,5000 Коэффициент к материалам=1,5000 Коэффициент к машинам=1,5000		
30	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm (k=1.0)	m2	2 991,0000
31	TsI51A2	Transportarea materialului frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	774,4000
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului frezat	100 m3	3,5200
33	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (demolarea imbracamintei rutiere existenta din pietris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis.)	m3	593,0000
34	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 material demolat a imbracamintei rutiere existenta din pietris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3	5,9300
35	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 008,1000
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	5,9300
		Capitolul 1.7. Reamenajarea fintinii pentru apa potabila L - 13 m, diametru 1.0 m, PC 40+00 partea dreapta.		
37	RpCP44B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea materialelor (demontarea carcasei de metal manual) Materiale marunte (vaselina, benzina, cirpe etc)=1,0300	kg	58,0000
38	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 (demontarea inelului din beton, mecanizat excavator 0.4 mc)	100 m3	0,0042
39	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,0500
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului frezat	100 m3	0,0042
41	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee (Pomparea apei din fintini)	m3	5,5000
42	PJ08A	Darimarea partiala a elementelor de beton armat la poduri, in vederea modificarilor, racordurilor etc. cu unelte de mina (Demontarea pietrei de zidarie, manual)	m3	11,1000

43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,1110
44	TsI51A2	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	15,5000
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,1110
46	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (fr.200-400 volum-70%)	m3	7,1000
47	DI129	Umplutura cu amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80 volum-30%	m3	3,1000
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	20,0000
49	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 (Incarcare)	100 m3	0,2000
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	40,0000
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea terasamentului	100 m3	0,2000
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,2300
53	DI125	Montarea inelelor din beton armat cu diametru 100cm, inaltimea h=100cm,grosimea peretelui -10cm - Inel prefabricat KII-10-9 Alte materiale=1,0300	m3	5,4600
54	DI125	Montarea inelului colacului la fintina Alte materiale=1,0300	m3	1,1300
		Capitolul 1.8. Defrisarea. Taierea arborilor si arbustilor		
55	TsG08B	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 31...50 cm, cu tiriirea la 0.03 km	buc	35,0000
56	TsG06B	Scoaterea trunchiurilor cu tractorul C=100 cu tiriirea pina la 0.03km, cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul),diametrul cioatelor sau radacinilor de 31...50cm cu transportarea materialului lemnos in depozite in afara sau in zona lucrarilor	buc	35,0000

57	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor C-100, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 41cm la 70 cm (defrisarea trunchiurilor, cu diametrul 30-50cm)	100 buc	0,3500
58	TsC03B2	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, in autobasculanta, a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor , arborii avind diametrul 31...50cm	100 m3	0,5500
59	TsI51A2	Transportarea materialului defrisat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	44,0000
60	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului defrisat	100 m3	0,5500
61	TsG03B	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini (taierea tufarilor si arbustilor cu densitate medie)	100m2	12,8000
		Capitolul 1.9. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Capitolul 1.9.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal		
62	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	2,7900
63	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	334,8000
64	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	2,7900
65	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	279,0000
66	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30% (semanarea manuala)	100m2	18,6000
67	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	18,6000
		Capitolul 1.9.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30		
68	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5mm LA/30,conform SR-EN 13242-A;2008)	m2	86,0000
		Capitolul 1.10. Amenajarea borduriei		

69	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5mm, LA/30 (h=10cm)	m3	39,9000
70	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16 X0)	m	1 215,0000
71		Beton C12/16 X0 (se scade la norma DE10E)	m3	-21,9000
		Capitolul 1.11. Amenajarea sistemului rutier		
72	DI110	Amenajarea stratului de structura din material demolat cu asternere mecanica (strat in covata drumului din material demolat) hmediu=10cm	m3	225,0000
73	DI110	Amenajarea stratului drenant (amestec de agregate cu D mai mare 6.3 mm si d=0 GA80.conform SR-EN 13242+A1;2008) h=10 cm	m3	451,0000
74	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (strat de fundatie din piatra split fractie mare; fr.31.5-63, LA/30 conform SM EN 13242+A1) h=16 cm	m3	721,0000
75	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra split fr.8-31.5 mm LA/30) h=14cm	m3	612,0000
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.6l/m2	t	2,3700
77	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	3 956,0000
78	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.3 l/mp	t	1,1900
79	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) H=4 cm; nisipul bituminos se exclude	m2	3 956,0000
80	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	7,9200
81	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona 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	26,5600

82	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 4-8mm	100m2	26,5600
		Capitolul 1.12. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit (b=0,6; h=0,6). Taluz 1:1,5		
83	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	0,2400
84	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km in rambleu	t	43,2000
85	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,2400
86	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,0000
87	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km in rambleu	t	18,0000
88	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,1000
89	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,1500
90	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,6100
91	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31,5mm LA/30, H-10cm,(pat de fundatie din piatra split fr. 8-31.5mm; LA/30)	m3	6,6000
92	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4;XC4;XD3 (fundul din beton monolit) h=15 cm Alte utilaje=1,0300	m3	2,0000
93	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4;XC4;XD3 (taluz; din beton monolit) h=15 cm Alte utilaje=1,0300	m3	7,3000
94	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4;XC4;XD3, la edificiile artificiale (sprijen sect 1-1; 0.5x1,35x2,94m) Alte utilaje=1,0300	m3	2,6000
95	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4;XC4;XD3 la edificiile artificiale (Pineni N2 , 0.4x0,5x2,94m) Alte utilaje=1,0300	m3	2,7000

96		Material lemnos	m3	0,1000
97	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire pentru edificii artificiale la drumuri (ruberoid) Alte materiale=1,0300	m2	1,1000
		Capitolul 1.13. Reparatia podetului existent 4x(2.5mx2.0m) PC 39+35		
98	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 rampleului existent, incarcarea)	100 m3	4,7300
99	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	969,6500
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	4,7300
101	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	53,0000
102	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	0,5300
103	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	108,6500
104	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,5300
105	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, sub nivelul solului (demolarea betonului monolit la capetele podetului existent mecanizat)	m3	2,6000
106	DI122	Demontarea podetelor tubulare (demontarea burlanului prefabricat nr. 49) pentru edificii artificiale la drumuri 4 buc	m3	7,0800
107	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, sub nivelul solului (demolarea consolidarii existente a taluzului la intrarea si iesirea podetului)	m3	5,3000
108	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, incarcarea materialului demolat in autobasculanta (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,0780
109	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,1600
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,0780

111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split 8-31.5mm LA/30. sub corpul podetului	m3	9,6000
112	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25, XF4;XC2;XD2; sub podet.la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	4,5000
113	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25, XF4;XC2;XD2; sub capete,la edificiile artificiale Alte utilaje=1,0300	m3	33,0000
114	DI125	Montarea capetelor podetului cadru pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea burlanelor prefabricate nr.49) 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	7,0800
115	DI125	Montarea capetelor podetului tubular (portal prefabricat nr.56) pentru edificii artificiale la drumuri 2 buc Alte materiale=1,0300	m3	4,3800
116	DI124	Montarea placilor din beton armat (aripi prefabricate bloc №57 (st/dr) pentru edificii artificiale la drumuri 4 buc Alte materiale=1,0300	m3	6,0800
117	DI124	Montarea placilor din beton armat (aripi prefabricate bloc №59 (st/dr) pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m3	4,5200
118	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	84,2400
119	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	33,1200
120	pretul firmei	Cilti bitumat (calafatuirea rosturilor cu cilti)	kg	222,7000
121	DI119	Fundatii monolite din beton C12/16 X0 la edificiile artificiale (reparatia capatului in aval si amonte beton C12/16 X0) Alte utilaje=1,0300	m3	8,0000
122	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra split h=10 cm la intrare (consolidarea la intrare cu beton monolit C25/30 XF4;XC2;XD2 h=0,08m,piatra split 8-31.5mm LA/30 h = 0,10 m) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,2000
123	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=5,0000	100m2	-1,2000

		Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000		
124	PD04A	Montarea armaturilor A240 (plasa armare VR-1 100 x 100 d-5;)	kg	200,4000
125	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=12 cm pe fundatie din piatra split h=10 cm la iesire (consolidarea la iesire cu beton monolit C25/30 XF4;XC2;XD2 h=0,12m,piatra split 8-31.5mm LA/30 h = 0,10 m) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,5260
126	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-3 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2	-1,5260
127	PD04A	Montarea armaturilor A240 (plasa armare VR-1 100 x 100 d-5;)	kg	254,9000
128	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesirea podetului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra split fr. 8-31.5mm LA/30;h=10 cm (Consolidarea taluzurilor la intrare si iesirea podetului, beton monolit C25/30 XF4;XC2;XD2 h=0,08m, piatra split 8-31.5mmLA/30 h=0,10m,) Alte materiale=1,0300 Alte utilaje=1,0300	100m2	1,2600
129	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 k=-7 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	100m2	-1,2600
130	PD04A	Montarea armaturilor A240 (plasa armare VR-1 100 x 100 d-5;)	kg	210,4000
131	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C25/30 XF4;XC2;XD2) Alte utilaje=1,0300	m3	1,4000
132	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinten din beton monolit C25/30 XF4;XC2;XD3, la iesire prag 15.6x2.0) Alte utilaje=1,0300	m3	9,3600
133	PD04A	Montarea armaturilor A240 (plasa armare VR-1 100 x 100 d-5; in 2 plase)	kg	104,2000
134	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m)	100 m3	0,4000

135	DI129	Umpluturi cu piatra buta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament in aval din piatra but fr.400-600 LA/30)	m3	23,1000
		Capitolul 1.14. Drumuri laterale Capitolul 1.14.1. Teresament		
136	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 covata)	100 m3	3,1700
137	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	570,6000
138	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,1700
139	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente pina la 10 m	100m2	7,8300
140	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv h=25cm	100 m3	1,9600
		Capitolul 1.14.2. Tip I		
141	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242+A1: 2008) H=10 cm	m3	66,6000
142	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63, LA/30 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire h=25cm	m3	166,5000
143	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2 (amorsarea fundatiei din piatra split cu bitum)	t	0,4000
144	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 din norma se exclude	m2	666,0000
145	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2 (amorsarea stratului de jos din asfalt cu bitum)	t	0,2000
146	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	666,0000
147	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum conform	t	1,3320

		CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului		
		Capitolul 1.14.3. Tip II		
148	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-63mm LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat (Sistem rutier din piatra split fr.8-63mm, LA/30)cu H=15 cm	100m2	1,1700
		Capitolul 1.15. Amenajarea intrarilor in curti Capitolul 1.15.1. Teresament		
149	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	1,1900
150	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	226,1000
151	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,1900
152	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente pina la 30 m	100m2	3,9700
153	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 necoeziv	100 m3	1,1900
		Capitolul 1.15.2. Sistem rutier		
154	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80, conform SM-EN 13242+A1: 2008) h=10cm	m3	39,7000
155	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	59,5500
156	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, 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 din norma se exclude (k=1.25) Коэффициент к трудозатратам=1,2500 Коэффициент к материалам=1,2500 Коэффициент к машинам=1,2500	m2	397,0000
157	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,9900
158	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37, XF4, (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 la trotuar) pe	m	104,0000

		fundatie de beton C12/16		
159		Beton C12/16(scade la norma DE11A)	m3	-0,4160
		Capitolul 1.16. Amenajarea trotuarului		
160	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 covatei) incarcarea	100 m3	1,4720
161	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	36,8000
162	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	0,3680
163	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	331,2000
164	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,8400
165	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split 8-31.5mm LA/30 la trotuare H=15 cm	m2	766,0000
166	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra split 8-31.5mm LA/30 se adauga sau se scade la norma DI111 K=+3 Коэффициент к трудозатратам=3,0000 Коэффициент к материалам=3,0000 Коэффициент к машинам=3,0000	m2	766,0000
167	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	7,6600
168	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (amenajarea pavajului H=4cm)	m2	766,0000
169	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton C30/37, XF4, XC4; XD3 (instalarea bordurii mici BR 100x20x8 la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 X0	m	573,0000
170		Beton C12/16 X0 (scade la norma DE11A)	m3	-2,2920
		Capitolul 1.17. Lucrari pentru singuranta circulatiei rutiere		
171	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM	buc	15,0000

		1.35)		
172	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	6,0000
173	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	8,0000
174	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	2,0000
175	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare neagra)	m2	182,6000
176	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	6,5000

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