

CAIET DE SARCINI

privind procedura de achiziție cu privire la achiziționarea serviciilor de supraveghere tehnică (diriginte de șantier) la obiectul ” **Reparatia trotuarului din ampriza drumului public local L90 R 14. Drum de acces s. Septelici, km 1+800-km 2+800, r-nul Soroca (10/2025-DA)**”

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**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea serviciilor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (inclusiv TVA) mii lei
1		Servicii de supraveghere tehnică	pers	1	<p>1 Verificarea respectării proiectului tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none">• Să urmărească executarea lucrărilor strict conform proiectului tehnic aprobat;• Să verifice respectarea detaliilor de execuție, soluțiilor tehnice și caietului de sarcini;• Să nu admită executarea lucrărilor care se abat de la proiect fără dispoziție de șantier aprobată legal;• Să solicite proiectantului clarificări în cazul neconcordanțelor. <p>2 Controlul calității lucrărilor:</p> <ul style="list-style-type: none">• Verifică utilizarea materialelor însoțite de certificate de conformitate;• Confirmă calitatea lucrărilor executate;• Participă la verificarea fazelor determinante;• Dispune oprirea lucrărilor în cazul depistării unor neconformități grave;• Refuză recepționarea lucrărilor neconforme. <p>Pentru lucrări rutiere (terasamente, fundații, îmbrăcămînți asfaltice), verifică inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none">• grosimile straturilor;• compactarea;• respectarea tehnologiei de așternere;• rezultatele încercărilor de laborator. <p>3 Supravegherea respectării normelor tehnice și legale:</p> <ul style="list-style-type: none">• Să verifice respectarea normativelor tehnice în	Conform devizului de cheltuieli

				<p>construcții;</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să urmărească respectarea cerințelor fundamentale privind calitatea și siguranța; • Să monitorizeze respectarea cerințelor de securitate a muncii și protecția mediului; • Să verifice existența personalului tehnic atestat din partea antreprenorului. <p>4 Ținerea și verificarea documentației de șantier:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să țină și să completeze registrul de șantier; • Să verifice procesele-verbale pentru lucrări și lucrări ascunse; • Să confirme situațiile de lucrări doar după verificarea în teren; • Să participe la întocmirea documentației „as-built” care reprezintă- setul de documente tehnice care reflectă exact cum a fost realizată lucrarea în realitate, nu doar cum a fost prevăzută în proiectul inițial.: <p>-Planșe actualizate</p> <ul style="list-style-type: none"> • Planuri de situație cu poziția reală a elementelor executate; • Profil longitudinal și profile transversale reale; • Detalii privind structura rutieră efectiv realizată. <p>- Modificări față de proiect</p> <ul style="list-style-type: none"> • Toate dispozițiile de șantier aprobate; • Soluții tehnice modificate pe parcurs; • Adaptări determinate de situația din teren. <p>- Date tehnice reale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grosimile reale ale straturilor rutiere; • Rezultatele testelor de compactare; • Buletine de încercări de laborator (asfalt, balast, beton etc.); • Cantități efectiv executate. <p>-Procese-verbale</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lucrări ascunse; • Faze determinante; • Recepții parțiale. <ul style="list-style-type: none"> • Să completeze Cartea tehnică a construcției. <p>Nu poate semna documente pentru lucrări neexecutate sau neconforme.</p> <p>5 Verificarea termenelor și a graficului de execuție:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Monitorizează respectarea graficului de execuție; • Informează beneficiarul despre întârzieri sau abateri; • Propune aplicarea penalităților contractuale dacă este cazul. <p>6 Participarea la recepția lucrărilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Participă la recepția la terminarea lucrărilor; • Prezintă raportul/raportul lunar privind modul de executare a lucrărilor; • Confirmă dacă lucrările corespund proiectului și normativelor; <p>- atestat în domeniul construcției și întreținerii drumurilor ; - prezenta la obiect cel puțin o data pe zi, - prezentarea raportului lunar privind execuția lucrărilor și calitatea lor.</p>	
--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> - 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, la identificarea cantităților și aprecierii costurilor de lucrări necesare la reparația și întreținerea obiectelor. 	
Lucrările pentru care se achiziționează serviciile de supraveghere tehnica se anexează						

Coordonat:

Alla Bordianu ,
Vicepreședintele raionului Soroca

Elaborat:

Vadim Popușoi
Sp. principal Secția Construcții,
Gospodărie Comunală și Drumuri

_____.

**Reparatia trotuarului din ampriza drumului public local
L90 R 14. Drum de acces s. Septelici, km 1+800-km 2+800, r-nul Soroca (10/2025-DA)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări pregătitoare		
		Trassarea axelor		
1	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri (Taierea imbracamintei rutiere din beton asfaltic existent linge bordurii H=10cm)	m	931,000
	7123010010200	Betonist	h-om	269,99
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	3,26
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	37,24
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	273,71
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolare imbracamintei rutiere din beton asfaltic (linge borduri) H=10cm B=20cm)	m3	18,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,36
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	14,42
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	14,42
3	TsC03G1	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. III (Incarcare)	100 m3	0,186
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,48
4	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	43,710
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,67
5	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (Demolare imbracamintei trotuarelor din beton H=10,0cm)	m3	95,000
	7111020030200	Miner	h-om	440,80
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	58,14
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	29,07
6	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	0,950

1	2	3	4	5
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III (Incarcare)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,47
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	228,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,00
8	TsG08I	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase moi, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm (i (Defrisare copacilor Φ 80cm)	buc	12,000
	6141120100300	Stivuitoar	h-om	11,76
	8141260100100	Fasonator	h-om	13,32
	7422090100200	Corhonitor	h-om	31,08
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	3,86
9	TsH92C	Incarcarea in auto crengi (Incarcare in auto copacilor Φ 80cm)	t	14,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,36
10	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	14,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,55
11	TsG06D	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm (Extrajere radacinilor)	buc	12,000
	8141260100100	Fasonator	h-om	37,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,00
12	TsH92C	Incarcarea in auto crengi (Incarcarea in auto radacinilor)	t	3,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,34
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton(Demolare bordurii BR 100.30.15)	m	315,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	100,80
14	TsC03G1	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. III (Incarcare)	100 m3	0,136
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,35
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	32,520
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,25

1	2	3	4	5
Total Lucrari pregatitoare				
2. Lucrari de terasamente.				
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 (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)(205x0,8=164m3)	100 m3	2,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,61
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	348,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,09
18	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr. II manual (205x0,2=41m3)	m3	41,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	141,86
19	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)	100 m3	0,410
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,92
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	69,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,62
21	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 (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)(Deb.-42 m3, casete drumuri -49 m3)(cu incarcare)	100 m3	0,910
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05
22	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	154,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,59
23	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	2,960
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	3,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	4,71
24	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Taierea treptele)	100 m3	0,320
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,88

1	2	3	4	5
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,40
25	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea gazonelor si taluzului mecanizat.)	100m2	12,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	35,54
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,46
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,81
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,72
26	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 (Pamintului vegetal pentru gazonelor)	100 m3	1,810
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,53
27	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru gazonelor)	t	217,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,32
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	181,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,58
29	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 (Finisarea pamintului vegetal din autogreiderul -90%)(S=1209x0,9=1088m2)	100m2	10,880
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,63
30	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal manual-10%)(S=1209x0,1=121m2)	100m2	1,210
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,14
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a gazonelor taluzuril)	100m2	12,090
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	62,87
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	12,09
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	12,090
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	7,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,67
Total Lucrari de terasamente.				
3. Trotuar.				
33	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei	100m2	10,240

1	2	3	4	5
		terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea casetei cu autogreiderul S=1280x0,80%)		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,54
34	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Finisarea casetei manual)	100m2	2,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,10
35	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 executandu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94% (Compactare cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12t)	100 m3	3,840
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,47
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	33,42
36	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 16-32MM, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=0,12m)(S=154:0,12=1283,33M2)	m2	1 280,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	327,68
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	222,72
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,60
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	18,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,04
37	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	1 280,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	153,60
	1111000100013 118	Beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70	t	124,67
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,08
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,59
38	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BR 100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m	853,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	102,36
	7129020012800	Pavator	h-om	153,54
	2663102100001 215	Beton clasa C12/15	m3	25,59
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	870,06
	1421102200513 7	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	2,56
	2666122800325 1208	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	857,26
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,56

1	2	3	4	5
39	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BR 100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	931,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,65
	7129020012800	Pavator	h-om	484,12
	2663102100001 1215	Beton clasa C12/15	m3	41,89
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 951,27
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	8,38
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,59
	2666122800286 3015	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	935,65
Total Trotuar.				
4. Sistemului rutier drumului - reparatia linge bordurii				
40	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)-80%-($V=73 \times 0,8=58m^3$)	100 m3	0,580
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,30
41	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (lucrari la depozit)	t	96,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,71
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,580
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,21
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,23
43	DA03A	Scarificarea manuala a platformei drumului (Taierea casetei sub trotuar, pamint gr.II manual(20%))($V=73 \times 0,20=15m^3$)	m3	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,90
44	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)	100 m3	0,150
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,34
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (lucrari la depozit)	t	26,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,00
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,05
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,00

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,06
47	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	23,000
	7129020012800	Pavator	h-om	8,51
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	25,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,52
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,10
48	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	30,000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,00
	1411122201672 3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	38,10
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,15
49	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	26,000
	7129020012800	Pavator	h-om	7,80
	1411122201672 16321	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16- 32 mm	m3	33,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,67
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,13
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,(Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t	0,120
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,12
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04
51	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2	186,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,16
	1111100011001 135070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	26,23
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,98
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,47

1	2	3	4	5
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,47
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,046
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,05
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,01
53	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	186,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	9,30
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	18,12
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,99
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,99
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,99
Total Sistemului rutier drumului - reparatia bordurii				
		5. Intrare in curti.		
54	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetii terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea casetului cu autogreiderul)	100m2	2,770
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,42
55	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	28,000
	7129020012800	Pavator	h-om	10,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	30,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,64
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,34
56	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=12cm.)	m3	33,000
	7129020012800	Pavator	h-om	9,90
	1411122203416 721632	Piatra sparta fractie mare; fr. 16-32	m3	41,91
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,17

1	2	3	4	5
57	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	277,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,85
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	26,98
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,47
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,47
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,47
58	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m	229,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	27,48
	7129020012800	Pavator	h-om	41,22
	2663102100001 215	Beton clasa C12/15	m3	6,87
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	233,58
	1421102200513 7	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	0,69
	2666122800325 1208	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	230,14
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,69
Total Intrare in curti.				
6. Instalatii de semnalizare rutiera				
59	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	19,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,30
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,73
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	14,02
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,19
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,92
60	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,52
	2663102100000 1675112	Beton C12/15	m3	0,20
	2811106301794 230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	2,00
61	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,28

1	2	3	4	5
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	8,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,08
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	5,66

Ex: V. Popușoi, Tel: 023023035