

CAIET DE SARCINI

privind procedura de achiziție cu privire la achiziționarea serviciilor de supraveghere tehnică
(dirigințe de șantier) la obiectul **Reconstrucția drumului public local L106 G38**
Nimereuca-Cerlina, km 7+400 - km 8+900, r-nul Soroca.(08/2025-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 construcții;• Să urmărească respectarea cerințelor fundamentale privind calitatea și siguranța;	Conform devizului de cheltuieli

- Să monitorizeze respectarea cerințelor de securitate a muncii și protecția mediului;
- Să verifice existența personalului tehnic atestat din partea antreprenorului.

4 Ținerea și verificarea documentației de șantier:

- 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.:

-Planșe actualizate

- Planuri de situație cu poziția reală a elementelor executate;
- Profil longitudinal și profile transversale reale;
- Detalii privind structura rutieră efectiv realizată.

- Modificări față de proiect

- Toate dispozițiile de șantier aprobate;
- Soluții tehnice modificate pe parcurs;
- Adaptări determinate de situația din teren.

- Date tehnice reale

- Grosimile reale ale straturilor rutiere;
- Rezultatele testelor de compactare;
- Buletine de încercări de laborator (asfalt, balast, beton etc.);
- Cantități efectiv executate.

-Procese-verbale

- Lucrări ascunse;
- Faze determinante;
- Recepții parțiale.

- Să completeze Cartea tehnică a construcției.

Nu poate semna documente pentru lucrări neexecutate sau neconforme.

5 Verificarea termenelor și a graficului de execuție:

- Monitorizează respectarea graficului de execuție;
- Informează beneficiarul despre întârzieri sau abateri;
- Propune aplicarea penalităților contractuale dacă este cazul.

6 Participarea la recepția lucrărilor:

- Participă la recepția la terminarea lucrărilor;
- Prezintă raportul/raportul lunar privind modul de executare a lucrărilor;
- Confirmă dacă lucrările corespund proiectului și normativelor;

- 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.

- 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 ,
Vicepreședinta raionului Soroca

Elaborat:

Elena Mîțu,
Șefa Secției Construcții,
Gospodărie Comunală și Drumuri

_____.

Anexa
la Caietul de sarcini
privind achiziționarea serviciilor de
supraveghere tehnică la
Reconstrucția drumului public local
L106 G38 Nimereuca-Cerlina,
km 7+400 - km 8+900, r-nul Soroca.(08/2025-DA)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări pregătitoare		
		Pichetarea axelor		
		1. Lucrari de terasamente.		
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 (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	1,640
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,69
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km(pentru rambleu)	t	278,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,47
3	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)	100 m3	1,910
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,30
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (lucrari la depozit)	t	324,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,97
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,69
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,76
6	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 cu carcare)	100 m3	36,610
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	82,37
7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la	t	6 233,90

1	2	3	4	5
		distanța de: 3 km (lucrări la depozit)		0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	191,38
8	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	36,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,18
	1411122201752 1632	Piatra spartă fr.16-32	m3	0,15
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	14,64
9	DI96	Compactarea râmbleului în pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (Compactarea pământului din râmbleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeași urmă cu grosimea H=30cm.)	100 m3	3,550
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,23
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,64
10	DI98	Profilarea mecanizată a taluzului râmbleului la terasamente, pământ de categ. II (Finisarea gazonelor și taluzului mecanizat.)	100m2	34,650
	9310060019930	Muncitor	h-om	101,87
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,32
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comandă prin cabluri, cu echipament de sonetă	h-ut	2,32
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,92
11	TsC03E1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. I (Pământului vegetal pentru acostament și taluzului)	100 m3	5,200
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,14
12	TsI51A5	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 5 km (pentru acostament și taluzului)	t	624,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	23,90
13	TsD01A	Împrăștierea cu lopată a pământului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pământul provenind din teren ușor	m3	520,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	93,60
14	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren catg. I (Finisarea pământului vegetal din acostamentul și taluzului -90%)(S=3465x0,9=3119m2)	100m2	31,190
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	4,68
15	TsE01A	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren ușor (Implastiera pământului vegetal-10%)(S=3465x0,1=346m2)	100m2	3,460
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,41

1	2	3	4	5
16	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilui)	100m2	34,650
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	180,18
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	34,65
17	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	34,650
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	22,87
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	34,65
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,37
		2. Amenajarea sistemului rutier.		
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. II (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	102,940
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	19,46
19	DI96	Compactarea rambleurului în pămînt de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urmă (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceași urmă cu grosimea H=30cm.) în normă se lasă doar compactorul	100 m3	30,880
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	36,81
20	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	1 133,00 0
	7129020012800	Pavator	h-om	419,21
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	262,86
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 246,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	173,35
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	26,06
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	54,38
21	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare (Strat de fundație din piatră spartă fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	1 647,00 0
	7129020012800	Pavator	h-om	494,10
	1411122201672 3263	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	2 091,69
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	82,35
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	69,17
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	359,05
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,23
22	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără	m3	1 201,00 0

1	2	3	4	5
		impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	360,30
	1411122201672 16321	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16- 32 mm	m3	1 525,27
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	60,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	50,44
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	261,82
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,00
23	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 fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	86,000
	7129020012800	Pavator	h-om	25,80
	1411122201672 1816	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8- 16 mm	m3	109,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,43
24	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	5,580
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	5,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,67
25	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	8 578,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	514,68
	1111100011001 135070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	1 209,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm kg	137,25	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	67,77
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	67,77
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	67,77
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	2,150
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	2,21
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,64
27	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	8 578,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	428,90

1	2	3	4	5
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	835,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	94,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	45,46
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	45,46
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	45,46
28	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	2 990,00 0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	448,50
	7129020012800	Pavator	h-om	1 554,80
	2663102100001 1215	Beton clasa C12/15	m3	134,55
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9 478,30
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	26,91
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	17,94
	2666122800286 3015	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	3 004,95
		3. Drumuri laterale.		
29	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)	100 m3	5,600
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,60
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (lucrari la depozit)	t	952,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	29,23
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,02
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,02
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,24
32	TsE05B	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. II (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	11,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,12
33	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.) in norma se lasa doar compactorul	100 m3	3,360
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,01
34	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	m3	112,000

1	2	3	4	5
EN13242-A H=10cm)				
	7129020012800	Pavator	h-om	41,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	25,98
	1421102200525	Nisip sortat nepalată de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	123,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	17,14
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,58
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,38
35	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare (Strat de fundație din piatră spartă fracție mare; fr. 32-63, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=16cm)	m3	179,000
	7129020012800	Pavator	h-om	53,70
	1411122216724 403263	Piatră spartă fracție mare; fr. 32-63	m3	227,33
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	7,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	39,02
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,90
36	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare (Strat de fundație din piatră spartă fracție mare; fr. 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=14cm.)	m3	131,000
	7129020012800	Pavator	h-om	39,30
	1411122203416 721632	Piatră spartă fracție mare; fr. 16-32	m3	166,37
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	6,55
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	5,50
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	28,56
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,66
37	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoare (Strat de fundație din piatră spartă fracție fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	9,300
	7129020012800	Pavator	h-om	2,79
	1411122201672 1816	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 8- 16 mm	m3	11,81
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,47
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	2,03
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,05
38	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	0,610
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,18
39	DB19G	Îmbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 și cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2	933,000

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	55,98
	1111100011001 135070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	131,55
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,37
40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,233
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,24
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,07
41	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	933,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	46,65
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	90,87
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,94
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,94
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,94
		4. Trotuar.		
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3	1,350
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,87
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 (Incarcare)	100 m3	1,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,04
44	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (La depozit)	t	229,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,05
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	1,350
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,49
	1411122201752 3263	Piatra sparta fr,32-63	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,54
46	TsE05B	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. II (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	10,370
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,96

1	2	3	4	5
47	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)	m2	1 037,00 0
	9310060019930	Muncitor	h-om	265,47
	1411122201660 1632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	180,44
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,74
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	15,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,70
48	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere manuală (Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, conform CP.	m2	1 037,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	124,44
	1111000100013 118	Beton asfaltic cu criblura BA8 cu bitum rutier 50/70	t	97,48
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,41
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,82
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea 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	691,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,92
	7129020012800	Pavator	h-om	124,38
	2663102100001 215	Beton clasa C12/15	m3	20,73
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	704,82
	1421102200513 7	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	2,07
	2666122800325 1208	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	694,45
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,07
		5. Intrare în curți.		
50	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pămîntului săpat în teren catg. I (Finisarea casetului cu autogreiderul)	100m2	5,420
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,81
51	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistentă filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere mecanică, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	54,000
	7129020012800	Pavator	h-om	19,98
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	12,53
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	59,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,26

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,59
52	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	65,000
	7129020012800	Pavator	h-om	19,50
	1411122203416 721632	Piatra sparta fractie mare; fr. 16-32	m3	82,55
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,73
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,33
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=0,04m)	m2	542,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,10
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	52,79
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,96
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,87
54	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	409,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,08
	7129020012800	Pavator	h-om	73,62
	2663102100001 215	Beton clasa C12/15	m3	12,27
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	417,18
	1421102200513 7	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	1,23
	2666122800325 1208	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	411,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,23
		6. Instalatii de semnalizare rutiera		
55	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse,	m2	209,000

1	2	3	4	5
		executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	79,42
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	18,81
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	152,57
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	23,83
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,03
56	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	40,000
	7123010010200	Betonist	h-om	13,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,40
	2663102100000 1675112	Beton C12/15	m3	4,00
	2811106301794 230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	40,00
57	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-40)	buc	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,32
	2663102100000 1675112	Beton C12/15	m3	0,70
	2811106301794 240	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-40)	buc	7,00
58	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	67,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	88,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	67,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	134,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	134,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,34
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	94,74
	Total Instalatii de semnalizare rutiera			

Ex: V. Popușoi, Tel: 023023035