

Aprobat primarul Soa
I. Pilipetchi

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ (Etapa I)**



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Construcția strazii Voitehovschi din mun.Soroca**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent		
1	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea hmed=13 cm	100 m3	2,425
2	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	387,92
		1.2. Taierea arborilor si arbustilor		
3	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	2,00
4	TsG17C	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 71cm la 100 cm	100 buc	0,02
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,10
6	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,60
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,60
8	TsG03B	Defrasarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la	100m2	15,00

1	2	3	4	5
		10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini		
9	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	3,40
10	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,40
		1.3. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect		
11	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	2,60
12	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	3,40
13	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	12,70
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	12,70
15	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 XF1	m3	0,60
16	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc	4,00
		1.4. Montarea stilpilor noi din beton armat (CB105)		
17	33-04-042-2	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior cu proptea	buc	3,00
18	33-04-040-3	Demontarea a 3 conductori LEA 6-10 kV	buc	3,00
19	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	3,00
20	33-04-003-16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior	buc	3,00
21	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a	buc	3,00

1	2	3	4	5
		sustinerilor din beton armat cu un singur picior		
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente		
22	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,78
23	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K=2	100 m3	1,78
24	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc din caseta sistemul rutier si debleu, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	7,90
25	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	1 501,00
26	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	1,78
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,90
28	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	34,76
29	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP taluzului rambleu	100m2	3,00
30	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	0,30
		3. Capitolul III. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea zonei verde cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
31	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,59

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I		
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m ³	t	70,80
33	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m ³	59,25
34	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m ²	3,95
35	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	3,95
		3.2. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
36	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	100 m ³	0,495
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m ³	t	59,40
38	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m ³	49,50
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m ²	3,30
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	3,30
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier		
41	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m ³	1,55
42	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	248,00
43	DH01A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere cu autogreder	m ³	155,00
44	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.0-32, Ga75, H=15 cm	m ³	464,10

1	2	3	4	5
45	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=16 cm	m3	349,44
46	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=14 cm	m3	305,76
47	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=20 cm	m3	156,20
48	D1107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	1,547
49	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	2 579,00
50	D1107	Amorsarea suprafetelor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,774
51	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	2 579,00
		5. Capitolul VI. Drumuri laterale		
		5.1. Amenajarea drumurilor laterale		
		5.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I		
52	D1107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,03
53	DB16F	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA11.5 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate , H=3 cm	m2	101,00
54	D1107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,03
55	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	101,00
		5.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II		

1	2	3	4	5
56	DA12B	Strat de baza piatra sparta calcaroasa LA30, fr.8-16, h=10 cm.	m3	7,70
57	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,046
58	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=6 cm	m2	77,00
59	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,023
60	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	77,00
		5.2. Amenajarea intrarilor in curti		
61	TsC03F1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4mc	100 m3	0,36
62	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	68,40
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,36
64	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,47
65	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	1,55
66	DA12C	Strat fundatie (piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent), H-10cm	m3	15,50
67	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=15 cm.	m3	23,25
68	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,093
69	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	155,00
70	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m	102,00

1	2	3	4	5
		sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm		
		5.3. Amenajarea trotuarului		
71	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3	60,00
72	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2	4,64
73	DA12C	Strat fundatie (piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent), H-10cm	m3	46,40
74	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	464,00
75	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	m	474,00
		5.4. Amenajarea borduri mari		
76	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 100.30.15	m	982,00
		6. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera		
		6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere		
77	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	20,00
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	9,00
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	13,00
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera D700	buc	3,00
		6.2. Amenajarea marcajului rutier		

1	2	3	4	5
81	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	41,80

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ (Etapa II)**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Construcția strazii Voitehovschi din mun.Soroca**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier (asfalt)		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000mm adincimea strstului de 5 cm, (Hmed=4 cm), K=0,868	m2	1 547,00
2	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	136,40
		1.2. Demolarea sistemului rutier existent (piatra sparta)		
3	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea hmed=13 cm	100 m3	3,37
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	539,20
		1.3. Taierea arborilor si arbustilor		
5	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	3,00
6	TsG17C	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 71 cm la 100 cm	100 buc	0,03
7	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,10

1	2	3	4	5
8	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,90
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,90
10	TsG03B	Defrasarea 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	100m2	15,00
11	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	3,40
12	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	3,40
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect		
13	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	1,20
14	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	1,60
15	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	5,92
16	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,92
17	RpAcF04A	Cresterea fintinilor, resourilor pentru ape pluviale beton C16/20 XF1	m3	0,20
18	AcE07C	Montarea capacelor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM cu rezistenta pina la 400kN	buc	2,00
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente		
19	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in rambleu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,20
20	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe	100 m3	1,20

1	2	3	4	5
		fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K=2		
21	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc din caseta sistemul rutier si debleu, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	14,00
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	2 660,00
23	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactator)	100 m3	1,20
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	14,00
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	42,64
26	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP taluzului rambleu	100m2	3,30
27	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	0,33
		3. Capitolul III. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea zonei verde cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
28	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	100 m3	0,555
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m3	t	66,60
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	55,50
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,70

1	2	3	4	5
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	3,70
		3.2. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
33	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	100 m ³	0,545
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m ³	t	65,34
35	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m ³	54,45
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m ²	3,63
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m ²	3,63
		3.3. Constructia rigolei pe acostament si taluz		
38	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m ³	0,60
39	TsC54C	Pat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32, H-8cm	m ³	0,20
40	DI119	Beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, H-10 cm	m ³	0,30
41	DE16B	Montarea bloc B-5	buc	10,00
42	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m ³	6,20
43	TsC54C	Pat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32, H-8cm	m ³	1,00
44	DI119	Beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, H-10 cm	m ³	1,00
45	DE16B	Montarea bloc B-6	buc	40,00
46	TsC54C	Pat de fundatie din piatra sparta LA30, fr.16-32, H-10cm	m ³	1,30
47	DE16B	Montarea bloc B-9	buc	2,00

1	2	3	4	5
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier		
48	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	2,20
49	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 3 km	t	352,00
50	DH01A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere cu autogreder	m3	220,00
51	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.0-32, Ga75, H=15 cm	m3	581,41
52	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=16 cm	m3	539,84
53	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=14 cm	m3	472,36
54	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	1,76
55	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	2 934,00
56	DI107	Amorsarea suprafetelor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,88
57	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	2 934,00
		5. Capitolul V. Constructii pentru evacuarea apelor		
		5.1. Reparatia podetului 2xD-1.5 m, PC 0+59		
58	DH16A	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si a albiei de sub podete, de potmol, busteni etc (Curatirea manuala a podetului existent impotmolit)	m3	49,00
59	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	0,93

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
60	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	9,30
61	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	1,48
62	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	282,06
63	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,48
64	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului	m3	3,50
65	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	0,035
66	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	6,30
67	DI119	Reparatia parapetului din dreapta cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	2,00
68	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la intrare cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, h=0,12m, piatra sparta LA30, (fr.16-32), h - 0,10 m	100m2	0,08
69	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,08
70	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea albei la iesirea cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, h=0,12m, piatra sparta LA30, (fr.16-32), h - 0,10 m	100m2	0,12
71	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la	100m2	-0,12

1	2	3	4	5
		norma DI130, K=-3		
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea taluzilor la iesirea cu beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, h=0,08m, piatra sparta LA30, (fr.16-32), h = 0,10 m	100m2	0,18
73	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,18
74	PD01A	Montarea armaturilor pentru beton armat in fundatii, radiere elevatia infrastructurilor si in suprastructura podurilor cu grinzi drepte, cadre platelaje si stilpi	kg	64,00
75	DI119	Pinten din beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	0,70
76	TsD02A1	Umplutura cu pamint buldozer	100 m3	0,033
77	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice (Уплотнение грунта II группы пневмотрамбовками)	100 m3	0,033
		6. Capitolul VI. Drumuri laterale		
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale		
		6.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I		
78	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,126
79	DB16F	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA11.5 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate , H=3 cm	m2	419,00
80	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,126
81	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	419,00
		6.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II		

1	2	3	4	5
82	DA12B	Strat de baza piatra sparta calcaroasa LA30, fr.8-16, h=10 cm.	m3	16,00
83	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,096
84	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=6 cm	m2	160,00
85	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,048
86	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	160,00
		6.1.3. Imbracaminte rutiera Tip III		
87	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip, H=15 cm	m3	10,95
88	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=20 cm	m3	14,60
89	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	0,046
90	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	73,00
91	DI107	Amorsarea suprafetelor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,023
92	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	73,00
		6.2. Amenajarea intrarilor in curti		
93	TsC03F1	Excavarea pamintului cu excavatorul 0.4mc	100 m3	0,41
94	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t	77,90

1	2	3	4	5
		distanța de: 3 km		
95	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m ³	0,41
96	DI96	Compactarea rambleurului pământ de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurșuri pe o urma	100 m ³	0,54
97	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente	100m ²	1,79
98	DA12C	Strat fundație (piatră spartă de la demolarea sistemului rutier existent), H-10cm	m ³	17,90
99	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatră spartă LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=15 cm.	m ³	26,85
100	DI107	Amorsarea suprafețelor din piatră spartă cu bitum 0,6l/mp	t	0,107
101	DB16H	Strat de uzură din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 și cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m ²	179,00
102	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pentru încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm	m	75,00
		6.3. Amenajarea trotuarului		
103	TsA02C	Săpătură manuală de pământ, catg. II	m ³	86,00
104	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m ²	6,59
105	DA12C	Strat fundație (piatră spartă de la demolarea sistemului rutier existent), H-10cm	m ³	65,90
106	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% și nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m ²	659,00
107	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m	472,00

1	2	3	4	5
		sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm		
		6.4. Amenajarea borduri mari		
108	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 100.30.15	m	1 098,00
		7. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera		
		7.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere		
109	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	18,00
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	9,00
111	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	10,00
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera D700	buc	4,00
113	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera BH 600x900	buc	2,00
114	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera BH 1050x350	buc	1,00
		7.2. Amenajarea balustradelor		
115	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,30
116	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20	m3	0,30
117	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	127,00
		7.3. Amenajarea marcajului rutier		
118	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	96,00

**___CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ (Etapa III)**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Construcția strazii Voitehovschi din mun.Soroca**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier (asfalt)		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat si a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000mm adincimea strstului de 5 cm, (Hmed=4 cm), K=0,868	m2	407,00
2	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	35,20
		1.2. Demolarea sistemului rutier existent (piatra sparta)		
3	TsC03F1	Excavarea si incarcarea pietrei sparte (sistemul rutier existent) cu excavatorul 0.4 m3, avind adincimea hmed=13 cm	100 m3	2,36
4	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	377,60
		1.3. Taierea arborilor si arbustilor		
5	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	3,00
6	TsG17C	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de la 71cm la 100 cm	100 buc	0,03
7	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,10

1	2	3	4	5
8	TrIIAG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	0,90
9	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,90
10	TsG03B	Defrasarea 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	100m2	20,00
11	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2	t	4,50
12	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4,50
		1.4. Reamenajarea fintinilor la cota de proiect		
13	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,30
14	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	0,40
15	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	0,70
16	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	5,92
		2. Capitolul II. Lucrari de terasamente		
17	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer din caseta sistemului rutier in ramblesu, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	2,30
18	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II, K=2	100 m3	2,30
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc din caseta sistemul rutier si debleu, cu motor	100 m3	1,50

1	2	3	4	5
		cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II		
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,90 t/m3	t	285,00
21	DI96	Compactarea terasamentului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8-12 parcursuri pe o urma (numai compactator)	100 m3	2,30
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,50
23	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (fara muncitor)	100 m3	0,30
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente	100m2	32,32
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP taluzului rambleu	100m2	2,80
26	TsE03B	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului	100m2	0,28
		3. Capitolul III. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0,10m		
27	DII15	Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30, fr.16-32, H=0.10m	m2	250,00
		3.2. Consolidarea zonei verde cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
28	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	100 m3	0,42
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m3	t	50,22
30	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	41,85

1	2	3	4	5
31	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,79
32	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,79
		3.3. Consolidarea taluzelor cu strat vegetal H=0.15m cu insemantare manuala (strat vegetal, incarcarea si transportarea la 5km)		
33	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	100 m3	0,462
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km, Y=1,20 t/m3	t	55,44
35	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, santuri laterale si zone verzi, grosimea 15 cm, manual.	m3	46,20
36	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,08
37	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,08
		4. Capitolul IV. Amenajarea sistemului rutier		
38	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., , K=0,8	100 m3	1,40
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	224,00
40	DH01A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere cu autogreder	m3	140,00
41	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr.0-32, Ga75, H=15 cm	m3	416,10
42	DA12C	Amenajarea stratului de jos din piatra sparta LA30, fr.32-63, h=16 cm	m3	425,44
43	DA12B	Amenajarea stratului de sus din piatra sparta LA30, fr.32-63, fr.8-16, h=14 cm	m3	372,26
44	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,6 l/m2	t	1,387

1	2	3	4	5
45	DB19G	Amenajarea stratului de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg (SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=6 cm.	m2	2 312,00
46	DI107	Amorsarea suprafetelor de legatura cu emulsii bituminoase cationice cu rupere rapida 0,3 l/m2	t	0,694
47	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4cm	m2	2 312,00
		5. Capitolul VI. Drumuri laterale		
		5.1. Amenajarea drumurilor laterale		
		5.1.1. Imbracaminte rutiera Tip I		
48	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,029
49	DB16F	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA11.5cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate , H=3 cm	m2	95,00
50	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,029
51	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=4 cm	m2	95,00
		5.1.2. Imbracaminte rutiera Tip II		
52	DA12B	Strat de baza piatra sparta calcaroasa LA30, fr.8-16, h=10 cm.	m3	25,50
53	DI107	Amorsarea suprafetelor din piatra sparta cu bitum 0,6l/mp	t	0,153
54	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD22,4, cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H=6 cm	m2	255,00
55	DI107	Amorsarea suprafetelor de asfalt cu bitum 0,3l/mp,	t	0,077

1	2	3	4	5
56	DB16H	Strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70 si cu aditivi pentru adezivitate, H-4cm	m2	255,00
		5.2. Amenajarea trotuarului		
57	TsA02C	Sapatura manuala de pamint, catg. II	m3	58,00
58	TsE02A	Finisarea platformei manual	100m2	4,47
59	DA12C	Strat fundatie (piatra sparta de la demolarea sistemului rutier existent), H-10cm	m3	44,70
60	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida conform SM SR EN 1338:2010 prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	447,00
61	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	m	399,00
		5.3. Amenajarea borduri mari		
62	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 100.30.15	m	576,00
		6. Capitolul VII. Instalatii de semnalizare rutiera		
		6.1. Amenajarea indicatoarelor rutiere		
63	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	6,00
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera A900	buc	4,00
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera B700	buc	2,00
		6.2. Amenajarea balustradelor		
66	TsA02A	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	2,70

1	2	3	4	5
67	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20	m3	2,70
68	CL26A	Rame metalice gata confectionate	kg	1 087,00
		6.3. Amenajarea parapetelor de protectie		
69	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum (33.9 kg/ml)	m	100,00
		6.4. Amenajarea marcajului rutier		
70	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	56,50

*specialist
pînării*

Maxim Scornălati Șondăuți