

CAIET DE SARCINI

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **REPARATIA STRAZII STEFAN CEL MARE**

s. COLONITA, MUN. CHISINAU CU LUNGIMEA TOTALA DE 2,2 KM

Reparatia strazii Stefan cel Mare (Pc 0+00,00 - Pc 18+30,00)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea trascului	km	1,830
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	2,149
		1. Reparatia strazii Stefan cel Mare (Pc 0+00,00 - Pc 18+30,00)		
		1.1. Sistemul rutier		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	13 890,75
2	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3 307,66
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,38
4	DI89A	Nivelarea fundatiei existente, si compactarea cu compactoare grele	100m2	138,91
5	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	9,03
6	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular BAD22.4)	m2	13 890,75
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	3,473
8	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16)	m2	13 890,75
9	pretul firmei	Beton asfaltic microgranular dens, BA16 (adaugator la norma DB16H, conform proiectului)	t	27,78
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	1,21

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material de la frezare, 121.24 m ³ - conform normei DI115)		
11	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	169,74
12	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm de la demolare	m ²	962,22
		1.2. Demolarea bordurei		
13	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m	2 755,00
14	TrI1AA02F1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin transport pînă la 10 m - de pe rampă sau teren, în auto, categoria 1	t	309,94
15	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	309,94
16	TrI1AA09F1	Descărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin transport pînă la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampă sau teren	t	309,94
		1.3. Montarea bordurei		
17	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr.16-22.4mm	m ³	138,72
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație de beton C12/15XF2)	m	2 312,00
19		Beton C12/15XF2 (adaugător la norma DE10E)	m ³	16,18
		1.4. Demolarea trotuarului		
20	DG04B	Desfacerea de borduri de piatră sau de beton de orice dimensiune, așezate pe beton	m	2 690,00
21	TrI1AA02F1	Încărcarea materialelor din grupa A - grele, în bulgari prin transport pînă la 10 m - de pe rampă sau teren, în auto, categoria 1	t	302,63
22	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	302,63

1	2	3	4	5
23	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	302,63
24	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (demolarea fundatiei din beton)	m3	80,70
25	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,81
26	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	193,68
27	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic h=4cm	m3	162,27
28	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=12cm	m3	486,82
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 (incarcarea)	100 m3	6,49
30	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 265,74
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,49
		1.5. Constructia trotuarului		
32	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 (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C12/15XF2)	m	2 690,00
33		Beton C12/15XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-48,42
34	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	4,06
35	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	4,06

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)		
36	TsI51A2	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t	766,74
37	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	4,06
38	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă LA30 fr.8-22.4mm, la trotuare	m2	4 056,85
39	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111(κ=-2)	m2	-4 056,85
40	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat 20x10cm, h=6cm)	m2	4 056,85
		1.6. Ajustarea fintinilor		
41	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	17,00
42	DI119	Fundații monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	6,71
43	AcE07B	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la caminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare, necarosabil tip II A și B (montarea capacelor de la demontare, fără pret)	buc	17,00
		1.7. Drumuri laterale		
44	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA30 fr.16-22.4mm	m3	36,78
45	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundație de beton C12/15XF2)	m	613,00
46		Beton C12/15XF2 (adaugător la norma DE10E)	m3	3,68
47	DI155B	Taierea cu freză a stratului de beton asfaltic	m2	2 439,30

1	2	3	4	5
		uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm		
48	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	585,40
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,44
50	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,05
51	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,05
52	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	193,40
53	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,05
54	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din agregat dim amestec optimal nisip-pietris fr.0-45mm (h=10cm)	m3	29,87
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 r.8-63mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=20cm)	m3	59,74
56	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,78
57	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic macrogranular BAD22.4)	m2	2 737,98
58	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,685
59	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens, BA16)	m2	2 737,98
60	pretul firmei	Beton asfaltic microgranular dens, BA16	t	5,48

1	2	3	4	5
		(adaugator la norma DB16H, conform proiectului)		
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la frezare, 11.32 m3 - conform normei DI115)	100 m3	0,113
62	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	15,85
63	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de asfalt de la frezare de 10 cm	m2	89,80
64	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20XF4 la edificiile artificiale (pinten)	m3	8,10
		1.8. Amenajarea rigolei trapezoidale de pamint		
65	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	4,31
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,31
67	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	184,49
68	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,85
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	348,68
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,85
71	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	3,07
72	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	16,60
		1.9. Ajustarea fintinilor		

1	2	3	4	5
73	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	10,00
74	DII19	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificiile artificiale (ridicarea fntinilor)	m3	5,26
75	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	10,00
1.10. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
76	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	26,00
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA700	buc	3,00
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	12,00
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B600	buc	1,00
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	12,00
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x650	buc	4,00
82	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	217,69

Conducătorul grupului de lucru: Angela ZAPOROJAN

