

1384750

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **Construcția unui sector de drum din str. Fintina Schinului, cu lungimea de 0,5 km in or. Singera, mun. Chisinau.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
<b>1. Capitolul I. Lucrari pregatitoare</b>				
<b>1.1. Demolarea imbracamintei rutiere existente</b>				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestecat cu moluz	m3	122,00
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	1,22
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	207,40
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,22
<b>1.2. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese</b>				
5	DG06B	Demolarea stratului din beton existent. H=0,10 m	m3	2,30
6	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	0,023
7	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,023
<b>1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente a strazile laterale</b>				
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si amestecat cu moluz	m3	10,40
10	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	0,104
11	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t	17,68

1	2	3	4	5
		distanța de: 3 km		
12	TsC51B	Lucrări la descarcarea materialului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,104
<b>1.4. Demolarea podetului existent pe Str. Fintina Schinului</b>				
13	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren cat. II	100 m <sup>3</sup>	0,084
14	TsA20A	Săpătură manuală de pământ	m <sup>3</sup>	1,10
15	TsC03F1	Încărcarea pământului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m <sup>3</sup>	0,094
16	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 3 km	t	17,30
17	TsC51B	Lucrări la descarcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m <sup>3</sup>	0,094
18	PI06A	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 9.9 tf (Demontarea burlanelor existente D-1000 ba) NUMAI LUCRU, k=0,7	buc	7,00
19	TrB22F2D2	Transportul burlanelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor peste 1,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m (ÎNCARCAREA)	t	6,30
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 3 km	t	5,50
21	TrB22F2D2	Transportul burlanelor cu automacaraua de 6-9,9 tf, amplasată în poziție fixă, greutatea materialelor peste 1,5 t și înălțimea de ridicare fiind de 6-12 m (DESCARCAREA)	t	6,30
<b>1.5. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect</b>				
22	RpAcF04A	Reamenajarea fantinelor, beton C16/2	m <sup>3</sup>	0,55
23	AcE07C	Montarea capacelor din fontă sau fontă-beton fără piesă-suport, la căminele de vizitare ale instalațiilor de alimentare cu apă și canalizare,	buc	5,00

1	2	3	4	5
		carosabil tip III A si B ( Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)		
		<b>2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente</b>		
24	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in rambleu si umplerea zonelor verzi (acostamente) , gr. II, V = 1,9 t/mc	100 m3	0,52
25	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	98,80
26	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (executarea santurilor)	100 m3	0,396
27	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	75,24
28	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,91
29	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II (fundatiei casetei), cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	2,67
30	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,52
31	TsE03A	Finisarea taluzelor rambleu si debleu manuala	100m2	2,16
32	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	0,63
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	75,60
34	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	63,00
		<b>3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare</b>		
		<b>3.1. Consolidarea acostamentului cu pietris concasata, H=0,15m</b>		

1	2	3	4	5
35	DI115	Consolidarea acostamentelor cu pietris de 10 cm	m2	100,00
36	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2	100,00
		<b>3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala</b>		
37	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,02
38	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,02
		<b>3.3. Consolidarea taluzurilor cu un strat vegetal H=0,15 m si insamantare manuala.</b>		
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	2,16
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,16
		<b>4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier</b>		
41	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H-10 cm	m3	106,80
42	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H= 25 cm	m3	259,75
43	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 8 cm 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 SM SR EN 197-1:2014 si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	914,00
44	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (бортовой камень BR100.30.15)	m	324,00
		<b>5. Capitolul IV Constructii pentru evacuarea apelor</b>		
		<b>5.1. Constructia podeteului dreptughiular 1600x1000 PC0+77</b>		
45	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,34

1	2	3	4	5
46	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	4,00
47	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	0,25
48	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	46,00
49	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,25
50	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm LA30	m3	10,60
51	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20 clasa de expunere X0 sub podet	m3	6,10
52	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20 clasa de expunere X0 sub capete	m3	4,10
53	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	0,80
54	DI123	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, podet cadru prefabricat	m3	9,52
55	DI124	Amplasare dalelor D1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	4,80
56	DI119	Amenajarea timpanelor din beton monolit C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, la capete	m3	0,64
57	DI125	Montarea Aripi prefabricate ST4	m3	1,96
58	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	58,00
59	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	28,10
60	DI119	Camera de receptie la iesire podetului, din beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4.	m3	1,80
61	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm LA30	m3	0,19

1	2	3	4	5
62	DI119	Amenajarea sprijin din beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4.	m3	1,11
63	PD01A	Instalarea armaturii d-6 mm clasa A240Ccu sectiunea golurilor 200x200	kg	16,50
64	DI130	Consolidarea la iesirea inclusiv in jurul camerelor de receptie a apelor pluviale cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h=15 (h=12 cm) cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5mm LA30, SR EN 12620 h=10 cm	100m2	0,14
65	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,14
66	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea inclusiv in jurul camerelor de receptie a apelor pluviale cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h=15 (h=8 cm) cm pe fundatie din piatra sparta fr. 8-31,5mm LA30, SR EN 12620 h=10 cm	100m2	0,098
67	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,098
68	PD01A	Instalarea armaturii clasa A240C in betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	kg	52,36
69	DI119	Suport din beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4	m3	0,40
70	TsD02A1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,12
71	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Curatarea albiei la iesire podet)	100 m3	0,90
<b>5.2. Constructia santurilor trapezoidali cu beton monolit</b>				
72	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,19

1	2	3	4	5
73	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	5,00
74	TsC03F1	Incarcarea pamintului cu excavatorul de 0,40mc., $V = 1.9 \text{ t/mc}$	100 m3	0,24
75	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	45,60
76	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,24
77	TsE02A	Finisarea manuala	100m2	0,30
78	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	1,06
79	TsC54B	Amenajarea fundatiei din piatra sparta 8-63 mm, $h=0,10 \text{ m}$	m3	14,30
80	DI119	Amenajarea santurilor din beton monolit clasa C30/37, clasa de expunere XF4, conform SM EN 206+A1:2017, $h=0.10 \text{ m}$	m3	13,00
81	01	Material lemnos	m3	0,048
82	02	Mastic bituminos	t	0,03
<b>5.3. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz</b>				
83	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	1,22
84	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, $H=10 \text{ cm}$	m3	0,61
85	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, $H=10 \text{ cm}$	m3	0,61
86	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, $H=10 \text{ cm}$	m3	0,75
87	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, $H=10 \text{ cm}$	m3	0,38
88	DE16B	Montarea bloc BR100.30.15	buc	15,00

1	2	3	4	5
89	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	0,70
90	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, H=10 cm	m3	0,70
91	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 conform SM EN 206+A1:2017, H=10 cm	m3	0,50
92	DE16B	Montarea bloc B-9	buc	3,00
93	DE16A	Montarea dala b/a 2990x1480x100	buc	3,00
<b>6. Capitolul V. Accese la drum</b>				
<b>6.1. Amenajarea strazilor laterale</b>				
94	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H=10 cm	m3	8,60
95	DA12C	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H= 25 cm	m3	21,50
96	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 8 cm 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 SM SR EN 197-1:2014 si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	86,00
<b>6.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>				
97	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm LA30, H=15 cm	m3	1,89
98	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm 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 SM SR EN 197-1:2014 si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	12,60
99	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	4,00
100	DE16A	Montarea dala b/a 2990x1480x100	buc	6,00



1	2	3	4	5
		<b>6.3. Amenajarea trotuarului proiectat</b>		
101	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta fr. 8-63 mm LA30, H=15 cm	m3	31,30
102	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6 cm 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 SM SR EN 197-1:2014 si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	209,00
103	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	125,00
		<b>7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera.</b>		
		<b>7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>		
104	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal SCM1.30, confectionati industrial (beton - 0,058 m3)	buc	6,00
105	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	3,00
106	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	2,00
107	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	1,00
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>		
108	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	30,60

Primar

Valeriu POPA

