

**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. Miorita, cu lungimea de 0,5 km in or. Singera, mun. Chisinau (Sectorul 1)

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 imbracamintei rutiere existente				
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din pietris de calcar, moluza, asfalt frezat	m3	186,10
2	TsC03F1	Incarcarea material demolat cu exc. 0,40 m.c., K=0,8	100 m3	1,861
3	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	316,37
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,861
1.2. Demolarea podetului existent pe Str. Miorita				
5	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	0,105
6	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,00
7	TsC03F1	Incarcarea pamint cu exc. 0,40 m.c. si transportarea la depozit, K=0,8	100 m3	0,114
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	20,98
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,114
10	RpAcA49F	Demontarea podetului existent din metal D-700mm adiacent podetelor existente, si	m	12,40

1	2	3	4	5
		incarcarea		
11	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1,68
		1.3. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect		
12	DG06B	Demolarea fntinilor din beton	m3	0,14
13	TrI1AA01F2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele si marunte prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 2	t	0,30
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,30
15	RpAcF04A	Reamenajarea fntinelor, beton C16/2	m3	0,357
16	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Amenajarea capacilor din fonta grele, Tip D400 sau Tip TM)	buc	6,00
		2. Capitolul II.1. Lucrari de terasamente		
17	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	0,69
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	131,10
19	TsC03F1	Excavarea pamintului in debleu, exc. 0,4 m.c., in depozit, gr. II, V = 1,9 t/mc	100 m3	5,97
20	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 134,30
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,66
22	DI96	Compactarea terasamentului, (fundatiei casetei) in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)	100 m3	0,36
23	DI105	Compactarea terasamentului, zonelor verzi rului compactor manual.	100 m3	0,69

1	2	3	4	5
24	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor rambleului si debleului	100m2	1,44
25	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	0,69
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	82,80
27	TsD01A	Deplasarea pamintului vegetal pe acostamente, taluzurile terasamentelor, grosimea 15 cm, manual	m3	69,00
		3. Capitolul II.2. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat. H=0,15 m		
28	DI115	Consolidarea acostamentelor cu pietris concasat de 10 cm	m2	157,00
29	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2	157,00
		3.2. Consolidarea acostamentelor cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala		
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,17
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,17
		3.3. Consolidarea zonelor verzi cu strat vegetal H=0,15m cu insamintare manuala		
32	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	1,44
33	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,44
		4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier		
34	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D = 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3	142,00
35	DA12B	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	341,00
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din	m2	1 194,00

1	2	3	4	5
		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 si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm		
37	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	467,00
		5. Capitului IV. Constructii pentru evacuarea apelor		
		5.1. Amenajarea podetului b.a.1600x1000. PC 0+77		
38	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	0,56
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,00
40	TsC03F1	Incarcarea pamint cu exc. 0,40 m.c. si transportarea la depozit, K=0,8	100 m3	0,47
41	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	86,48
42	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,47
43	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.8-63 mm conform SM SR EN 12620	m3	11,30
44	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20, sub podet	m3	7,90
45	DI119	Fundatie din beton monolit, C16/20, sub capete	m3	4,10
46	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 la intrare si iesire	m3	1,37
47	CP21B	Mortar de ciment C16/20	m3	0,80
48	DI123	Amplasarea rigolelor R1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4,	m3	11,90

1	2	3	4	5
		podet cadru prefabricat		
49	DI124	Amplasare dalelor BA D-1 din beton armat C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	6,00
50	DI122	Amplasarea timpanelor din beton monolit C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4, la capete	m3	0,48
51	DI125	Aripi prefabricate ST4 st/dr. beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD3+XF4	m3	3,92
52	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	72,60
53	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	33,00
54	DI130	Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,08 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m	100m2	0,175
55	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,175
56	DI130	Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,12 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m	100m2	0,14
57	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-3	100m2	-0,14
58	DI130	Consolidarea taluzurilor la intrarea si iesirea podetului cu beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4, h-0,08 m, agregate concasate, piatra sparta 8-63 mm, SR EN 12620, h-0,10 m	100m2	0,195
59	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130, K=-7	100m2	-0,195
60	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	112,20
61	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4 la suport	m3	1,10

1	2	3	4	5
62	TsD02B1	Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m	100 m3	0,15
		5.2. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz		
63	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	0,68
64	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13242:2010, H=10 cm	m3	0,34
65	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. h=10 cm	m3	0,34
66	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	7,00
67	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	3,00
68	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3	0,84
69	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. h=10 cm	m3	0,79
70	DE16B	Montarea bloc prefabricat B-9	buc	2,00
71	DE10A	Instalarea bordurii 100.30.15 din beton C35/45, clasa de expunere XC4+XD1+XF4	m	2,00
72	TsC54B	Fundatie din agregate concasate, piatra sparta LA30 fr.16-32 mm conform SM SR EN 13043:2010, H=10 cm	m3	0,20
73	DI119	Beton monolit C30/37, clasa de expunere XF4. h=10 cm	m3	0,20
74	DI119	Amenajarea bloc disipare din beton monolit C35/45	m3	0,008
75	PD02A	Montarea armaturilor pentru beton armat	kg	0,32
76	DI124	Amplasare dalelor 2990x780x70	m3	0,653
		6. Capitolul V. Accese la drum		
		6.1. Amenajarea strazilor laterale		
		6.1.1. Tip I		

1	2	3	4	5
77	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D = 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3	22,91
78	DA12B	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	57,28
79	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 si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	229,10
		6.2. Amenajarea acceselor in curti		
		6.2.1. Tip I		
80	TsC54B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H= 20 cm	m3	5,18
81	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 si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	25,90
82	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	11,00
		6.3. Amenajarea sistemului rutier la parcare auto		
83	DI110	Amenajarea stratului din amestec de agregat grosier si agregate fine cu D = 45 mm si d = 0. conform SM-EN 13285:2018 (Balast)	m3	16,28
84	TsC54C	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	39,74
85	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 si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	151,30

1	2	3	4	5
		6.4. Amenajarea trotuarului proiectat		
86	TsC54B	Strat de fundatie din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H= 15 cm	m3	48,90
87	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 si nisip SM SR EN 12620+A1:2010 cu 10% ciment, SM SR EN 197-1:2014 , grosime strat de 5 cm	m2	326,00
88	DE11A	Instalarea bordurilor 100.20.8 din beton C30/37, clasa de expunere XC4+XD1+XF4, conform SM EN 1340:2010	m	211,00
		7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera.		
		7.1. Amenajarea parapetelor de protectie		
89	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum H1-A-W3 (25,7 kg/ml)	m	169,00
		7.2. Instalarea indicatoarelor rutiere		
90	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 1.30	buc	6,00
91	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.30	buc	3,00
92	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial Marca CKM 2.40	buc	2,00
93	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	5,00
94	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	4,00
95	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	8,00
96	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-350x700	buc	1,00
		7.3. Amenajarea marcajului rutier		
97	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	139,00



Primar

Valeriu POPA