

**CAIET DE SARCINI**  
**PENTRU Licitatie Deschisa**  
 (Actualizat 2022)

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria or. Singera**  
**2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria or. Singera**  
**3. Obiectul achizițiilor Reabilitarea unui sector de drum cu amenajarea trotuarelor din str. Chisinau, (sectorul str. Miorita - str. 31 August 1989), in or. Singera**

№ 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 indicatoarelor rutiere existente</b>		
1	DF22A	Deplantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	4,00
2	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	11,00
		<b>1.2. Demolarea bordurilor existente</b>		
3	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	164,00
4	TsC03D1	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. IV (Demolarea fundatiei din beton)	100 m3	0,074
5	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,146
6	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	32,10
		<b>1.3. Demolarea imbracamintei rutiere existente a parcarilor</b>		
7	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 10 cm, K=5	m2	520,00
8	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	624,00
		<b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere existente la accese.</b>		
9	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,04 m	m2	245,00

1	2	3	4	5
10	DG03A	Desfacerea de trotuare din pavajului existent H=0,08 m	m2	238,00
11	DG06B	Demolarea stratului din beton existent H=0,10 m	m3	4,70
12	DG05A	Demolarea stratului din beton asfaltic existent. H=0,03 m	m2	33,00
13	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,155
14	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	31,00
<b>1.5. Reamenajarea fantinilor la cota de proiect</b>				
15	DG06B	Demolarea inelelor din beton	m3	0,03
16	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,012
17	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0,066
18	RpAcF04A	Turnarea peretilor la caminele de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3	2,22
19	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	20,00
<b>2. Capitolul II. Lucrari de terasamente</b>				
20	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	6,22
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	1 180,85
22	TsC02D1	Excavarea pamintului la executarea santurilor exc. 0,25 m.c.si transportul in depozit gr. II, V = 1,9 t/mc.	100 m3	2,02
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	383,80



1	2	3	4	5
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,24
25	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	1,78
26	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	6,22
27	TsE03A	Finisarea taluzurilor rambleului si debleului manuala	100m2	5,30
28	TsC03E1	Incarcarea pamintului vegetal cu excavatorul de 0,40mc	100 m3	2,42
29	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	290,88
30	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	242,00
		<b>3. Lucrari de consolidare</b>		
		<b>3.1. Consolidarea santurilor trapezoidale cu insamintare manuala, Tip I</b>		
31	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,32
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	14,00
33	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,46
34	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	87,40
35	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,01
		<b>3.2. Consolidarea santurilor trapezoidale cu insamintare manuala, Tip II</b>		
36	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in	100 m3	0,36

1	2	3	4	5
		depozit teren catg. II		
37	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	15,00
38	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,51
39	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	96,90
40	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	3,39
		<b>3.3. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit, Tip III</b>		
41	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,81
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	21,00
43	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	1,02
44	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	193,80
45	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	1,31
46	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	4,55
47	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr 0-32 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2	4,60
48	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (fara bitum si material lemnos), K=-5	100m2	-4,60
49	01	Material lemnos	m3	0,21
50	02	Mastic bituminos	t	0,15
		<b>3.4. Consolidarea santurilor trapezoidale cu beton monolit, Tip IV</b>		
51	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,41



1	2	3	4	5
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	18,00
53	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,59
54	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	112,10
55	TsE02A	Finisarea manuala a fundului	100m2	0,54
56	TsE03A	Finisarea manuala a taluzurilor	100m2	2,20
57	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit C16/20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr 0-32 h=10 cm (fara bitum si material lemnos)	100m2	2,22
58	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (fara bitum si material lemnos), K=-5	100m2	-2,22
59	01	Material lemnos	m3	0,06
60	02	Mastic bituminos	t	0,05
		<b>3.5. Consolidarea taluzurilor cu un strat vegetal H=0,15 m si insamantare manuala.</b>		
61	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	5,30
		<b>3.6. Consolidarea acostamentului cu piatra concasata M400 H=0.15m</b>		
62	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta M400 de 10 cm	m2	303,00
63	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115, K=5	m2	303,00
		<b>3.7. Consolidarea zonelor verzi cu insamintare manuala</b>		
64	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	10,86
		<b>4. Capitolul III. Amenajarea sistemului rutier</b>		
65	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm, K=1,101	m2	574,80
66	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la	t	165,37

1	2	3	4	5
		distanța de 10 km		
67	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H-10 cm (nisip - 78,21 m <sup>3</sup> )	m <sup>3</sup>	71,10
68	DA12C	Strat de fundație din materiale granulare fr. 8-63mm, conform SM SR EN 13242:A1:2010, din pietris concasat, GA85 LA30, H= 20 cm	m <sup>3</sup>	133,60
69	DZ01A	Prepararea în stații fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pană la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) și stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, în stație.	m <sup>3</sup>	725,34
70	TsI51A10	Transportarea cu autobasculantă de 10 t la distanța de 10 km	t	1 596,00
71	DA10B	Strat de bază din reciclare la rece a betonului asfaltic, adăugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pană la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) și stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, în stație. H=14 cm (fără nisip)	m <sup>3</sup>	725,34
72	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	3,109
73	DB19G	Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591. H=6 cm	m <sup>2</sup>	5 181,00
74	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	1,628
75	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 11,2 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=4 cm.	m <sup>2</sup>	5 426,00
76	TsC54C	Piatra spartă M 400 H <sub>med</sub> =5 cm	m <sup>3</sup>	18,50
77	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm ( бортовой камень BR100.30.15 основание	m	1 046,00



1	2	3	4	5
		бетон -0,05 m3)		
		<b>5. Capitolul IV. Constructii pentru evacuarea apelor</b>		
		<b>5.1. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz</b>		
78	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	0,34
79	TsC54C	Piatra sparta LA30	m3	0,17
80	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20	m3	0,17
81	TsC54C	Piatra sparta LA30 H=10 cm	m3	0,10
82	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( бортовой камень БР100.30.15 основание бетон -0,05 m3)	m	4,00
		<b>6. Capitolul V. Accese la strazi laterale, accese, trotuare, ramificatii, statii auto</b>		
		<b>6.1. Amenajarea strazilor laterale</b>		
		<b>6.1.1. Tip I - 543 m2</b>		
83	DI155E	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea stratului de: 12 cm, K=1,101	m2	543,00
84	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	156,38
85	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, in statie.	m3	76,02
86	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	167,24
87	DA10B	Strat de baza din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3	76,02

1	2	3	4	5
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	0,326
89	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591. H=6 cm	m2	543,00
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	0,163
91	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 11,2 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=4 cm.	m2	543,00
		<b>6.1.2. Tip II - 92 m2</b>		
92	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H-10 cm (nisip - 10,12 m3)	m3	9,20
93	DA12C	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	18,40
94	DZ01A	Prepararea in statii fixe a amestecului din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, in statie.	m3	12,88
95	TsI51A10	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	28,34
96	DA10B	Strat de baza din reciclare la rece a betonului asfaltic, adaugarea a noilor materiale granulate conform SM SR EN 13043:2010, GA85, LA30, (pana la 50%), amestecat cu asfalt frezat (50%) si stabilizate cu ciment, conform CP D. 02.12.-2014, in statie. H=14 cm (fara nisip)	m3	12,88
97	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6l/mp	t	0,055
98	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu	m2	92,00



1	2	3	4	5
		pietris concasat BAD 22,4 leg. SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591. H=6 cm		
99	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,3l/mp	t	0,028
100	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura BA 11,2 rul, SM SR EN 13108-1:2016, bitum 50/70 SM SR EN 12591, H=4 cm.	m2	92,00
		<b>6.2. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
101	TsC54B	Strat de baza din materiale granulare, conform SM SR EN 13242:2010, din pietris concasa H= 0,10m	m3	22,32
102	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	223,20
103	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	116,00
		<b>6.3. Amenajarea parcarilor</b>		
104	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,72
105	TsA20B	Sapatura manuala de pamint	m3	18,00
106	TsC02D1	Incarcarea mecanica cu excavatorul de 0,25 mc, K=0.8	100 m3	0,90
107	TsI51A3	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	171,00
108	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	100m2	7,62
109	TsE02A	Finisarea manuala a platformei	100m2	2,08
110	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II	100 m3	1,90

1	2	3	4	5
		(fundatiei casetei), cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (numai compactor)		
111	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,52
112	DA06B2	Amenajarea stratului drenat din nisip natural conform, SM SR EN 13242+A1:2010, H-10 cm (nisip - 92,84 m3)	m3	84,40
113	DA12C	Strat de baza din materiale granulare, conform SM SR EN 13242:2010, din pietris concasa, h - 15 cm	m3	127,00
114	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 8cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	688,00
115	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 8cm tip Caramida existent asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	156,00
116	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm ( бортовой камень BR100.30.15 основание бетон -0,045 m3)	m	193,00
117	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	20,00
		<b>6.4. Amenajarea trotuarului proiectat</b>		
118	TsC54B	Strat de baza din materiale granulare, conform SM SR EN 13242:2010, din pietris concasa , H= 0,10m	m3	180,80
119	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton H= 6cm tip Caramida prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment 10% si nisip, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 808,00
120	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton BR100.20.8., asezate pe o fundatie din beton	m	591,00
		<b>7. Capitolul VI. Instalatii de semnalizare rutiera.</b>		
		<b>7.1. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>		
121	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal SCM1.30, confectionati industrial (beton - 0,058 m3)	buc	12,00



1	2	3	4	5
122	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal SCM2.30, confectionati industrial (beton - 0,059 m3)	buc	11,00
123	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal SCM2.40, confectionati industrial (beton - 0,069 m3)	buc	10,00
124	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere A700	buc	8,00
125	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B700	buc	10,00
126	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere B900	buc	24,00
127	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D700	buc	4,00
128	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere D900	buc	2,00
129	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-350x700	buc	8,00
130	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere BH-600x900	buc	6,00
		<b>7.2. Amenajarea marcajului rutier</b>		
131	DF17A	Amenajarea marcajului rutier	m2	464,00
132	DF17A	Amenajarea marcajului rutier (rosu)	m2	79,00

Primar



Valeriu POPA

