

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

**1. Denumirea beneficiarului de stat**

**2. Organizatorul procedurii de achiziție**

**3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala si amenajarea strazii Cîmpului, or.Codru, mun. Chisinau (km0.0-0.7)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,6584
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,6584
		<b>1. Drum in or. Codru</b>		
		<b>1.1. Demolarea structurii rutiere</b>		
1	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 4 cm (coeficient pentru mecanizme k=0.8)	m2	3732,00
2	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	357,60
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,49
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=18cm)	m3	518,00
5	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea in lateral a pietrei demolate)	100 m3	5,18
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (h=18cm)	m3	154,00
7	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	1,54
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	277,20
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,54
		<b>1.2. Defrisari</b>		

10	TsG03D	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 radacinilor pentru suprafete mai mici de 500 mp	100m2	12,00
11	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (tufisuri)	t	576,00
12	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	576,00
13	TsG08D	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente foioase tari si bradul, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	30,00
14	TsG07A	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de foioase tare si de brad si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor de 10...30 cm	buc	30,00
15	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (lemnul taiat)	t	33,00
16	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,00
17	TrI1AG03G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, subtire, de esenta rasinoase sau foioase moi - incarcarea-de pe teren, in auto categoria 2 (cioturi)	t	36,00
18	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	36,00
		<b>1.3. Lucrari de terasament</b>		
19	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	3,58
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	3,58

		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
21	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	662,30
22	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in rambleu)	100 m3	3,58
23	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	3,58
24	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	11,61
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	11,61
26	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2147,85
27	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	11,61
28	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 (decaparea pamintului)	100 m3	4,24
29	TsI51A1	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	784,40
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea si asternerea pamintului in rambleu)	100 m3	4,24
31	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte	100 m3	4,24

32	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	17,85
33	TsE05C	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. III (finisarea acostamente)	100m2	3,32
34	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamint vegetal)	100 m3	3,18
35	TsC03A1	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. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	3,18
36	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	21,17
37	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	445,20
38	TsD01B	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 mijlociu (asternerea pamintul vegetal)	m3	318,00
39	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	21,17
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	21,17
<b>1.4. Amenajarea sistemului rutier</b>				
41	TsE05C	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. III (finisarea cu covatei drumului)	100m2	43,13
42	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	432,00

43	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingerea pietrei sparte de la demolare)	100 m3	5,18
44	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (asternerea pietrei sparte de la demolare, h=0.12m)	m3	518,00
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=8cm)	m3	345,00
46	DA17A	Asternerea polietelenei duble sub stratul de beton	m2	4313,00
47	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B25 clasa Bbtb3.2 (R <sub>ti</sub> -40) ) h=18cm	m3	776,34
48	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rosturi de dilatatie)	m	90,00
49	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rosturi de contractie)	m	792,00
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura (rosturi longitudinale)	m	658,40
51	DC03A	Ancore din otel AIII diam.18mm cu lungimea barelor de 0.5m (pentru rosturi de dilatatie)	buc	180,00
52	material	Ancore din otel AIII diam.18mm (Se adauga la norma DC03A, conform proiectului)	kg	51,48
53	material	Capacel pentru ancore	buc	180,00
54	material	Material lemnos	m3	0,40
55	DC03A	Ancore din otel AIII diam.18mm cu lungimea barelor de 0.5m (pentru rosturi de contractie)	buc	1056,00
56	material	Ancore din otel AIII diam.18mm (Se adauga	kg	302,20

		la norma DC03A, conform proiectului)		
57	material	Capacel pentru ancore	buc	1056,00
58	DC03A	Ancore din otel AIII diam.16mm cu lungimea barelor de 0.5m (pentru rosturi longitudinale)	buc	440,00
59	material	Ancore din otel AIII diam.16mm (Se adauga la norma DC03A, conform proiectului)	kg	178,64
60	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor si umplerea cu mastic bituminos, 90m+792m+658.4m=1540.4m)	m	1540,40
61	material	Mastic bituminos	kg	2220,00
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, (emulsie bituminoasa, 4313m <sup>2</sup> x 0.2litri x 2ori =1725.2litri)	t	1,73
63	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15 mm	100m <sup>2</sup>	43,13
64	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10 mm	100m <sup>2</sup>	43,13
<b>1.5. Montarea bordurei</b>				
65	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1368,00
<b>1.6. Intrarile in curti</b>				
66	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (saparea covatei)	100 m <sup>3</sup>	0,32
67	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m <sup>3</sup>	0,32

		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)		
68	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	59,20
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,32
70	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,24
71	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	12,40
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.10m)	m3	12,40
73	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=8cm)	m2	124,00
74	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 B15)	m	141,00
		<b>1.7. Constructia trotuarului</b>		
75	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (saparea covatei)	100 m3	0,79
76	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 (incarcarea)	100 m3	0,79
77	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	146,15
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,79

79	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	606,00
80	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111( $\kappa=-2$ )	m2	-606,00
81	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida , h=5cm)	m2	606,00
82	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 B15)	m	606,00
<b>1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
83	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	25,00
84	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	12,00
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	5,00
86	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	10,00
87	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 850x850	buc	2,00
88	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	90,25