

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat**
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a str. Calea Unirii, cu lungimea de 0.484 km, din or. Durlesti, mun. Chisinau

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0.484
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0.648
		1. str. Calea Unirii, or.Durlesti		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	6,22
2	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	6,22
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 175,58
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,22
5	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 (Finisarea platformei drumului)	100m2	31,00
6	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, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (platforma drumului 3100m2)	100 m3	9,30
7	TsC03E1	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	100 m3	0,94

1	2	3	4	5
		catg. I (incarcarea pamintului vegetal)		
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	112,68
9	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	m3	93,90
10	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	9,39
11	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	9,39
12	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	0,774
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	146,36
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,774
15	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, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,774
		1.2. Decaparea structurii rutiere		
16	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	683,82
17	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	128,37
18	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	8,122
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t	1 538,97

1	2	3	4	5
		de 10 t la distanta de: 2 km		
20	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	8,12
		1.3. Sistemul rutier		
21	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	272,30
22	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 piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	5,186
23	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	658,67
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Piatra sparta de la demolare-70% si piatra sparta M400-30%, h=0.20m)	m3	521,04
25	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	2 667,10
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	426,74
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	490,50
28	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	490,50
29	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	101,00
30	DII37B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	101,00
31	DII37B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	101,00
32	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	101,00

1	2	3	4	5
		(452.66kg)		
33		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	291,06
		1.4. Drumuri laterale		
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	3,42
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	76,00
36		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,15
37	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	7,22
38	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	41,58
39	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 demolat)	100 m3	0,488
40	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	97,60
41	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,488
42	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,524
43	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	0,524
44	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	99,09
45	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,524
46	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	21,89
47	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,363

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B		
48	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	46,10
49	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (Piatra sparta de la demolare-70% si piatra sparta M400-30%, h=0.20m)	m3	36,48
50	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	182,41
51	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	29,19
52	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	20,00
53	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	20,00
		1.5. Intrarile in curti		
54	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 covata)	100 m3	1,044
55	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	197,24
56	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,044
57	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	158,50
58		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-4,60
59	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	34,79

1	2	3	4	5
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.15m)	m3	52,18
61	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=8cm)	m2	347,87
		1.6. Montarea bordurei 100x30x15		
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	36,05
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	801,00
64		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,61
		1.7. Montarea bordurei 100x45x18		
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	7,38
66	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale (sub bordura)	m3	7,26
67	CB22A	Cofraje pentru beton armat la elemente de tip special	m2	147,60
68	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	280,44
69	DI119	Fabricarea bordurelor din beton monolit B30 (Bordura 100x45x18cm)	m3	9,72
70	DE16B	Montarea bordurelor BR100x45x18 (bordura este inclusa fara pret)	buc	123,00
		1.8. Constructia trotuarulu		
71	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	270,00
72		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-7,83

1	2	3	4	5
73	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,399
74	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	0,399
75	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	75,42
76	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,399
77	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M400 la trotuare	m2	399,05
78	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=-2$)	m2	-399,05
79	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	399,05
		1.9. Ajustarea capacelor la fintini		
80	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	46,00
81	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor) 4buc	m3	10,49
82	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 (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	46,00
		1.10. Constructia rigolei prefabricate de tip R		
83	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	3,48
84	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	6,96
85	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3	0,104

1	2	3	4	5
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)		
86	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	22,95
87	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,104
88	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. (saparea rigolei)	100 m3	0,29
89	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	4,90
90	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	0,34
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	64,40
92	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,34
93	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,54
94	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,997
95	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	5,40
96	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole tip R1, 600x650x310mm, 1buc.=0.052m3) 268buc	m3	13,94
97	DE16A	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv (Placi 500x300x140mm, 1buc.=0.018m3) 268buc	buc	268,00
		1.11. Casiu telescopic B7		

1	2	3	4	5
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	0,51
99	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B7) 1buc=0.125m3	buc	3,00
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	0,12
101	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,72
102	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-9) 0.09m3/buc	buc	1,00
		1.12. Amenajarea parapetului metalic		
103	DI135	Executarea parapetului metalic	m	8,00
104		Parapet metalic (adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,038
		1.13. Demolarea intrarilor in curti		
105	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	7,48
106	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	62,10
107	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	20,12
108	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	0,31
109	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	67,55
110	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,31
		1.14. Demolarea bordurei		
111	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	167,00
112	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	18,79

1	2	3	4	5
113	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	18,79
114	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	18,79
1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
115	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	23,00
116	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	11,00
117	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	22,00
118	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	5,00
119	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	53,77