

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **REPARATIA UNOR SECTOARE DE DRUM DIN STR. CAUCAZULUI, STR.MIHAIL SADOVEANU SI STR.STEFAN VODA, DIN OR. DURLESTI, MUN. CHISINAU, CU LUNGIMEA TOTALA DE 2,400 KM**

Str.Caucaz - Str.Mihail Sadoveanu, PC 00+00,00 - PC 12+82,00

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	1,282
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	2,086
1. Str.Caucaz - Str.Mihail Sadoveanu, PC 00+00,00 - PC 12+82,00				
1.1. Demolarea structurii rutiere				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=5cm)	m3	327,22
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3	654,43
3	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	9,82
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 159,63
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,82
1.2. Lucrari de terasament				
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	29,45
7	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	29,45
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	5 566,00

1	2	3	4	5
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	29,45
		1.3. Amenajarea sistemului rutier		
10	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=15cm	m3	1 033,74
11	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.25m)	m3	1 636,08
12	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian B25 W6) h=0.15m	m3	760,35
13	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	56,50
14	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m	56,50
15		Mastic bituminos (0.170 m3)	kg	238,00
16	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	56,50
17	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3) Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m	56,50
		1.4. Drumuri laterale		
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	110,95
19	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	1 849,15
20		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	11,10
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,75

1	2	3	4	5
22	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	0,12
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	28,19
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (piatra sparta cu pamint)	m3	432,68
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 (incarcarea material demolat)	100 m3	4,33
27	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	800,40
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,33
29	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	17,33
30	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	17,33
31	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 275,82
32	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	17,33
33	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=15cm	m3	577,75
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.25m)	m3	962,91
35	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian B25 W6) h=0.15m	m3	444,42

1	2	3	4	5
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	78,20
37	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m	78,20
38		Mastic bituminos (0.235 m3)	kg	329,00
39	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu piatra sparta fr.5-20mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	78,20
40	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3) Коэффициент к трудозатратам=3,000 Коэффициент к материалам=3,000 Коэффициент к машинам=3,000	m	78,20
41	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni) Alte utilaje=1,030	m3	2,60
		1.5. Montarea bordurei		
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	142,74
43	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	2 379,00
44		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	16,65
		1.6. Casiu telescopic B7		
45	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,72
46	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	16,00
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	0,64
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni) Alte utilaje=1,030	m3	9,60

1	2	3	4	5
		1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
49	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	46,00
50	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	31,00
51	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	14,00
52	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	33,00
53	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x700	buc	1,00
54	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 350x1050	buc	2,00
55	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	20,06

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

1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **REPARATIA UNOR SECTOARE DE DRUM DIN STR. CAUCAZULUI, STR.MIHAIL SADOVEANU SI STR.STEFAN VODA, DIN OR. DURLESTI, MUN. CHISINAU, CU LUNGIMEA TOTALA DE 2,400 KM**

Str.Stefan Voda, PC 00+00,00 - PC 02+30,00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,230
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,298
		1. Str.Stefan Voda, PC 00+00,00 - PC 02+30,00		
		1.1. Demolarea structurii rutiere		
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (h=5cm)	m3	65,41
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=10cm	m3	130,83
3	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	1,96
4	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	431,73
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,96
		1.2. Lucrari de terasament		
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	5,89
7	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	5,89
8	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 112,68

1	2	3	4	5
22	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	0,51
23	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	122,33
24	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,51
25	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covata)	100 m3	1,99
26	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	1,99
27	TsI51A5	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	375,70
28	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,99
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=15cm	m3	66,26
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.25m)	m3	110,44
31	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian B25 W6) h=0.15m	m3	50,97
32	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	11,50
33	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos) Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)=1,010	m	11,50
34		Mastic bituminos (0.034 m3)	kg	47,60
35	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile	m	11,50

36	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii se adauga	m	11,50	6
----	---------	--	---	-------	---

1	2	3	4	5
		sau se scade (k=3) Кoэффициент к трудозатратам=3,000 Кoэффициент к материалам=3,000 Кoэффициент к машинам=3,000		
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu		
		1.5. Montarea bordurei		
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	25,32
38	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	422,00
39		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,95
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu		
		1.6. Casiu telescopic B7		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	2,72
41	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	16,00
42	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	0,64
43	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni) Alte utilaje=1,030	m3	9,60
		Total Casiu telescopic B7 Inclusiv salariu		
		1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
44	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	6,00
45	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	4,00

1	2	3	4	5
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900		
46	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00
47	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	2,00
48	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	3,35