

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia curenta a strazii Tudor Vladimirescu, 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	0,342
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,372
		1. Reparatia str. Tudor Vladimirescu		
		1.1. Constructia sistemului rutier		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8 cm (k=0.8 pentru mecanizme) 139.10m3	m2	1 738,65
2	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	333,84
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,391
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=7cm	m3	121,70
5	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	1,217
6	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	219,06
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,217
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=15cm	m3	42,93
9	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	0,43
10	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	77,27
11	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,43

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 (decaparea covatei)	100 m3	6,075
13	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 123,80
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,075
15	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	230,78
16	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 asfalt frezat 566.96m3 x 0.4 x 1.422=322.49m3)	100 m3	3,225
17	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	451,49
18	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (566,96m3 x 1.422 = 806,22m3)	100 m3	8,06
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (amestec de piatra sparta -60% si asfalt de la frezare 40 %, h=28cm)	m3	566,96
20	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 (piatra de pavaj presata h=8cm)	m2	2 119,40
		1.2. Montarea bordurei 100x30x15cm		
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	18,12
22	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	302,00
23		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,12
		1.3. Drumuri laterale		
24	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	3,96
25	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de		

		dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	66,00
26		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m ³	0,39
27	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 8 cm (k=0.8 pentru mecanizme) 12.72m ³	m ²	159,00
28	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	30,53
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	0,13
30	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta h=7cm	m ³	11,13
31	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 m ³	0,11
32	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	20,03
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	0,11
34	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 covatei)	100 m ³	0,477
35	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	88,25
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m ³	0,477
37	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m ³	16,86
38	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 asfalt frezat 44.52m ³ x 0.4 x 1.422=25.3m ³)	100 m ³	0,253
39	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	35,42
40	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturide materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (44.52m ³ x 1.422 = 63.31m ³)	100 m ³	0,633

41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra sparta -60% si asfalt de la frezare 40 %, h=28cm)	m3	44,52
42	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 (piatra de pavaj presata h=8cm)	m2	159,00
1.4. Casiuri in spatele bordurii pe taluz				
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,07
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	0,40
45	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(casiu)	m3	0,37
46	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (blocur B9) 1buc=0.09m3	buc	1,00
1.5. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
47	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,13
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,40
49	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	0,18
50	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	33,30
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,18
52	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,156
53	TsE03B			

		Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,864
54	D1130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,129
55	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-5)	100m2	-0,129
56	D1130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	0,702
57	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-5)	100m2	-0,702
58	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20)	m3	0,32
59		Material lemnos	m3	0,29
60	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	2,94
1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
61	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	5,00
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900-3buc; indicatoare B700-2buc; indicatoare D-700-1buc	buc	6,00
63	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	20,26

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia curenta a strazii Liviu Damian, 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	0,370
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,460
		1. Reparatia str. Liviu Damian		
		1.1. Constructia sistemului rutier		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	647,85
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	6,48
3	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 166,13
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,48
5	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=15cm)	m3	373,28
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 fr.5-120mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=28cm)	m3	438,05
7	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian) h=0.15m, butto-beton	m3	323,93
8	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	283,44
9	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	283,44
10		Mastic bituminos	kg	1 510,00
11		Material lemnos	m3	5,67

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	0,17
13	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	23,44
14	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 (in spatele bordurei si pe taluzuri)	m3	16,74
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,17
		1.2. Montarea bordurei 100x30x15cm		
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	40,44
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	674,00
18		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,72
		1.3. Drumuri laterale		
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	8,58
20	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	143,00
21		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,86
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	113,88
23	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	1,14
24	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	204,98
25	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,14
26	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din		

		amestec nisip-pietris (h=15cm)	m3	56,94
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400 fr.5-120mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=28cm)	m3	75,92
28	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian) h=0.15m, butto-beton	m3	56,94
29	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20)	m3	4,00
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	0,042
31	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	5,88
32	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 (in spatele bordurei si pe taluzuri)	m3	4,20
33	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,042
		1.4. Ajustarea fintinilor		
34	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	22,00
35	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicre fintinilor) 22buc	m3	11,57
36	AcE07B	Montarea capacelor din fonta fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor demontate anterior)	buc	22,00
		1.5. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar		
37	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,17

38	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,32
39	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (20cm)	m3	3,30
40	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm)-fund	m3	4,13
41	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B20, h=25cm)-taluzuri	m3	4,50
42	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	18,00
43	PD04A	Montarea armaturilor	kg	626,73
44	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (814mm x 422mm)	buc	30,00
1.6. Constructia rigolei rapide trapezoidale din beton monolit				
45	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,154
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,60
47	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	0,22
48	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	40,70
49	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,22
50	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,286
51	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,55
52	DI130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe		

		fundatie din piatra sparta h=10 cm (fundul rigolei)	100m2	0,237
53	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-5)	100m2	-0,237
54	D1130	Rigola din beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	0,908
55	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-5)	100m2	-0,908
56	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20)	m3	0,48
57		Material lemnos	m3	0,53
58	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	5,49
1.7. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	10,00
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900-8buc; indicatoare B700-4buc; indicatoare D-700-8buc	buc	20,00
61	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	11,07

Lucrari de plombarea gropilor pe strazilor din
or.Durlesti, mun.Chisinau

Formular Nr 7

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Intocmit in preturi curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
1	D1108	Aplicarea stratului de egalizare din beton asfaltic fara utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	18,00
2	D1158A	Frezarea si plombarea gropilor la imbracamintea degradata, cu suprafate pina la 1 m2: grosime 5 cm	m2	564,50