

**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 strazi din sat. Tomai, r-nul

Leova cu lungimea de 1,070 km

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Str. D. Cantemir, PC 00+00.00-PC 04+42,20 (Etapa III)		
		1.1. Constructia rigolei prefabricate		
1	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	25,600
2	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.	100 m3	0,256
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	46,330
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,256
5	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala taluzurilor)	100m2	2,765
6	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (15 cm)	m3	21,280
7	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (rigole L6-8) 36 buc	m3	16,200
8	DI119	Fundatii monolite din mortar ciment	m3	0,050
9	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (consolidarea rosturilor)	m3	0,090
10	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (20 cm)	m3	0,290
11	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (pinten)	m3	1,440

1	2	3	4	5
12	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	9,600
		1.2. Intrari in curti		
13	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	0,010
14	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,870
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,010
16	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 100*20*8 cm, pe fundatii de beton C12/15 XF2)	m	4,000
17		Beton C12/15 XF2 (se exclude la norma DE11A)	m3	-0,110
18	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,050
19	DII10	Amenajarea stratului de egalizare dinamestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	0,510
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0,15 m)	m3	0,760
21	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 vibropresant tip Caramida h=8 cm)	m2	5,050

1	2	3	4	5
		1.3. Drumuri laterale		
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	19,800
23	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	330,000
24		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	1,980
25	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	33,200
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	33,200
27	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 materialului demolat)	100 m3	0,664
28	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	146,080
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,664
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 (decaparea covata)	100 m3	3,410
31	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	631,300
32	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	3,410
33	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	110,180
34	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm, noua-60% cu piatra sparta de la	m3	260,830

1	2	3	4	5
		demolarw-40%,h=0,25 m)		
35	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0,16 m	m3	156,010
36	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	92,000
37	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	92,000
38		Mastic bituminos (0,220 m3)	kg	352,000
39	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	92,000
40	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	92,000
		1.4. Casiuri monolite pe taluz		
41	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,170
42	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolitC30/37 XF4, h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30, h=10 cm	100m2	0,232
43	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-3)	100m2	-0,232
44	TsC54C	Strat de fundatie din amestec balast agregat de amestec optimal fr. 0-45 mm (20 cm)-pentru pinten	m3	0,120
45	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin,	m2	4,400

1	2	3	4	5
		executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane		
46	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 la edificiile artificiale (pinten)	m3	0,600
		1.5. Platforma memorialului		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	1,440
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	24,000
49		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,150
50	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 6 cm (k=1,133)	m2	118,800
51	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	17,110
52	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,070
53	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (29 cm)	m3	34,450
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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,350
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	62,010
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,350
57	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	17,320
58	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra sparta LA30 fr.	m3	43,160

1	2	3	4	5
		8-63 mm, noua-60% cu piatra sparta de la demolare-40%,h=0,28 m)		
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65 l/m2	t	0,095
60	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat BAD 22,4)	m2	146,800
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,30 l/m2	t	0,037
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu microgranule dens, BA16, cu densitatea de 2,40 t/m3, conf. proiectului)	m2	146,800
		2. Str. Morilor, PC 00+00,00-PC 01+00,00 (Etapa III)		
		2.1. Demolarea treptelor		
63	PJ06B	Darimarea betoanelor armate (scara)	m3	0,290
64	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (consolidarea locala)	m3	0,120
65	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	0,010
66	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1,000
67	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,010
		2.2. Lucrari de terasament		
68	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	3,184

1	2	3	4	5
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	601,770
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	3,184
71	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	1,110
72	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	210,170
73	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,110
74	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (decaparea strat vegetal)	100 m3	1,298
75	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 catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,298
76	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	245,230
77	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,298
78	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 catg. I (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,160
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	138,960
80	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 pamintului vegetal)	m3	115,800

1	2	3	4	5
81	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,720
82	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,720
83	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 pamintului)	100 m3	1,740
84	TsI51A1 k=0,92	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	328,460
85	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	1,740
86	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	1,740
87	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 (la supralargire)	100m2	11,990
88	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 (la supralargire 1199.30 m2)	100 m3	1,800
		2.3. Demolarea imbracamintei rutiere		
89	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (12 cm)	m3	95,380
90	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,954

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
91	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	162,150
92	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,954
		2.4. Imbracaminte rutiera		
93	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	119,930
94	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,25 m)	m3	283,900
95	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0,16 m	m3	169,810
96	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	11,000
97	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	11,000
98		Mastic bituminos (0,028 m3)	kg	44,800
99	DI137B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminoasa, fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	11,000
100	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	11,000
		2.5. Montarea bordurei		
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	22,080

1	2	3	4	5
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	368,000
103		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	2,210
		2.6. Drumuri laterale		
104	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.16-31,5 mm	m3	4,020
105	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100*30*15 cm), pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	67,000
106		Beton C16/20 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	0,400
107	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10 cm)	m3	22,900
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 materialului demolat)	100 m3	0,230
109	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	38,900
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,230
111	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	0,910
112	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	169,000
113	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,910
114	DII10	Amenajarea stratului de egalizare dinamestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	25,800

1	2	3	4	5
115	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra sparta LA30 fr. 8-63 mm, noua-60% cu piatra sparta de la demolarw-40%,h=0,25 m)	m3	61,080
116	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din beton Ciclopian C 30/37 XF4, XC4, XD3, XM2) h=0,16 m	m3	36,540
117	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	9,500
118	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos(colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	9,500
119		Mastic bituminos (0,023 m3)	kg	36,800
120	DII37B	Colmatarea crapaturilor in imbracamintile bituminoase existente cu emulsie bituminuasa, fr.5-20 mm M800, latimea crapaturilor de 3 cm: cu turnator manual de rosturi	m	9,500
121	DII37B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	9,500
		2.7. Intrarile in curti		
122	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment h=10 cm	m3	3,350
123	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (10 cm)	m3	3,350
124	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 materialului demolat)	100 m3	0,070
125	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	14,750

1	2	3	4	5
126	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,070
127	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	0,300
128	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	55,350
129	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,300
130	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 100*20*8 cm, pe fundatii de beton C12/15 XF2)	m	84,000
131		Beton C12/15 XF2 (se adauga la norma DE10E)	m3	-2,430
132	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,500
133	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec balast de agregate de amestec optimal fr.0-45 mm h=10 cm	m3	14,960
134	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30, fr. 8-63 mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0,15 m)	m3	22,440
135	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 vibropresant Caramida h=8 cm)	m2	149,600
		2.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
136	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1,30)	buc	5,000

1	2	3	4	5
137	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A700	buc	1,000
138	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A900	buc	2,000
139	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare A600	buc	1,000
140	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat-indicatoare 600*600	buc	4,000
141	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	35,230

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.