

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia capitala a unui sector de drum din str.

Macilor, din com. Puhoi, r. Ialoveni, Pc 00+00.00-Pc 03+15.00

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0,315
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	0,375
		1. Reparatia capitala a unui sector de drum		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (stratul vegetal)	100m2	2,732
		1.2. Sistemul rutier		
2	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	638,60
3	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	6,39
4	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 149,50
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,39
6	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 (dupa demolare)	100m2	21,29
7	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 (suprafata dupa demolarea pietrei sparte) 2128.68m2	100 m3	6,39

1	2	3	4	5
8	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	228,62
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 material de la demolare)	100 m3	2,94
10	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	381,86
11	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (413.14m3 x 1.422 = 587.49m3)	100 m3	5,875
12	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de piatra sparta fr.5-40mm -50% si material de la demolare 50 %, h=20cm)	m3	413,14
13	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 7 cm (Pavaj vibropresat h=10cm)	m2	2 128,68
		1.3. Montarea bordurei		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3,12
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	52,00
16		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,31
		1.4. Montarea rigolei franceze tip RAF 6-10 (1,00x0,60x0,25 m)		
17	DII23	Montarea sectiilor rigolei (rigola franceza tip RAF 6-10 (1,00x0,60x0,25 m)) 242buc	m3	19,36
		1.5. Amenajarea parcajului la muchia partii carosabile		
18	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	89,11

1	2	3	4	5
19	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	0,89
20	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	160,40
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,89
22	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	36,42
23	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (h=0.22m)	m3	59,66
24	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian B25 W6) h=0.15m	m3	44,55
25	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	12,00
26	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	12,00
27		Mastic bituminos (0.036 m3)	kg	50,40
28	material	Piatra sparta 5-20mm M800	m3	0,072
		1.6. Montarea bordurei 100x45x18cm		
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,82
30	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	8,67
31	DE16B	Montarea bordurilor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bordura 100x45x18cm)	buc	147,00
		1.7. Platformele pentru deseuri		
32	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	1,65

1	2	3	4	5
33	DE16B	Montarea bordurilor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bordura 100x45x18cm)	buc	28,00
34	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (saparea covata)	m3	4,00
35	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	0,04
36	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,56
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,04
38	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=10cm)	m3	2,00
39	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=4cm)	m2	20,00
40	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard zincat fixata pe stilpi Zincati montati la 2 m distanta interax si montarea Portilor zincate, cu inaltimea la coama de 2,05 m, cu utilizarea betonului marfa B15 la montarea stilpilor zincati (din norma au fost exclusi stilpii din beton armat si panourile de gard) 9m+9m5m+5m=28m	m	28,00
41	pretul formei	Panou ECO H-2,05m, L-2,5m, D-3,3mm, zincat	buc	8,00
42	pretul formei	Stilp ECO 20 L-2,6m 61x35x1mm pentru gard cu H=2,05m	buc	10,00
43	pretul formei	Poarta H-2,05m, L-5m	buc	2,00
44	pretul formei	Element de fixare Standard zincat 35x33mm	buc	40,00

1	2	3	4	5
45	pretul formei	Capac 60x40mm pentru stilp ECO 61x35 mm	buc	10,00
46	pretul formei	Talpa pentru stilp 61x35mm	buc	10,00
		1.8. Drumuri laterale		
47	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,76
48	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	146,00
49		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,87
50	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	110,43
51	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	1,104
52	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,77
53	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,104
54	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 (dupa demolare)	100m2	3,68
55	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 (suprafata dupa demolarea pietrei sparte) 368.1m2	100 m3	1,104
56	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10cm)	m3	36,81
57	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 de la demolare)	100 m3	0,52

1	2	3	4	5
58	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	68,04
59	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (73.62m ³ x 1.422 = 104.69m ³)	100 m ³	1,05
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (amestec de piatra sparta fr.5-40mm -50% si material de la demolare 50 %, h=20cm)	m ³	73,62
61	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 7 cm (Pavaj vibropresat h=10cm)	m ²	368,10
62	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (pinten)	m ³	4,40
1.9. Constructia trotuarului				
63	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	131,00
64		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m ³	-3,80
65	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului din covata)	100 m ³	0,29
66	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	0,29
67	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	54,96

1	2	3	4	5
68	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,29
69	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	145,41
70	D1112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111($\kappa=-2$)	m2	-145,41
71	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=4cm)	m2	145,41
1.10. Parapet pietonal				
72	D1135	Executarea parapetului metalic (1ml=43kg)	m	32,34
73	pretul firmei	Parapet metalic (adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,588
1.11. Ajustarea fintinilor				
74	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine	buc	1,00
75	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 1buc	m3	0,30
76	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	1,00
1.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
77	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	22,00
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	9,00
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	21,00

1	2	3	4	5
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	2,00
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 700x350	buc	2,00
82	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	68,80