

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Reparatia unui sector de drum str. 1 Rezistentei, str. 2 Rezistentei, str-la 1 Rezistentei, str-la 2 Rezistentei, or.Durlesti

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Lucrari pregatitoare				
1		Restabilirea traseului (drum principal)	1 km	1,536
2. Lucrari de terasamente				
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	46,743
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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	46,743
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	8 834,520
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	46,743
6	TsE05B	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. II	100m2	101,914
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	30,574
8	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 pamantului din covata drumului)	100 m3	6,593
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 245,980
10	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 cm	100 m3	6,593
11	TsE05B	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. II	100m2	48,570

1	2	3	4	5
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	48,570
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	48,570
14	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 pamantului in autobasculanta)	100 m3	10,768
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 035,150
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurilor)	m3	1 076,800
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	10,768
18	TsE05B	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. II	100m2	18,403
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	5,521
3. Lucrari de terasamente acces				
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei drumului)	100 m3	4,906
21	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 din decapare in autobasculanta)	100 m3	4,906
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	927,140
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	4,906
24	TsE05B	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. II	100m2	10,540
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3,161
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,660

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului din covata drumului)		
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	124,740
28	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 cm	100 m3	0,660
29	TsE05B	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. II	100m2	4,400
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor	100m2	4,400
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,400
32	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 pamantului in autobasculanta)	100 m3	0,713
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	134,780
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, (in spatele bordurilor)	m3	71,310
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,713
36	TsE05B	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. II	100m2	2,139
37	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,139
		4. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment		
38	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice	m3	116,250
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 materialului din demolare in autobasculanta)	100 m3	1,163
40	TsI51A2	Transportarea materialului din demolare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	279,000
41	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din	m3	738,460

1	2	3	4	5
		piatra sparta		
42	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 din decapare in autobasculanta)	100 m3	7,385
43	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	996,920
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,385
45	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	1 789,820
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20m	m3	1 617,360
47	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 micrometri)	m2	8 518,600
48	DI121	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclue mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa)	m2	722,280
49	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	1 338,400
50	2134	Material lemnos pentru cofraj (scandura) L=6.00 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	1,560
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (rost longitudinal)	m	1 156,000
52	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.16cu L= 750 mm si pasul 1000 mm	kg	1 368,130
53	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	1 156,000
54	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)	m	1 039,400
55	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.20 cu L= 450 mm si pasul 650 mm	kg	1 777,370
56	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	1 039,400
57	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m	326,000

1	2	3	4	5
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm)		
58	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg	1 621,120
59	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L=3500-4200-4500-5500-6000 mm	kg	1 611,110
60	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg	108,800
61	2134	Material lemnos (scanduri) cu L=3,50-4,20-4,50-5,50 m, h=0,12 m, si grosimea de 0,034 m	m3	1,330
62	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	326,400
63	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii	buc	1 088,000
64	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m	688,200
65	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg	1 917,840
66	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg	815,520
67	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3	0,550
68	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	688,200
69	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA 30 fr. 8-32, conform SM SR EN 13242+A1, h= 0,10 m)	m3	11,480
		5. Montarea pietrei de bordura		
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	166,680
71	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	2 778,000
72		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	16,670
		6. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment accese		

1	2	3	4	5
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	26,520
74	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	442,000
75		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,654
76	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	77,850
77	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 din decapare in autobasculanta)	100 m3	0,778
78	TsI51A2	Transportarea materialului din decapare cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	105,100
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,778
80	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	202,060
81	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3	185,800
82	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 micrometri)	m2	947,830
83	DI121	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclude mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa)	m2	114,920
84	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m)	m3	148,640
85	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (rost longitudinal)	m	10,000
86	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.16cu L= 750 mm si pasul 1000 mm	kg	11,840
87	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	10,000
88	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5	m	100,300

1	2	3	4	5
		cm)		
89	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.20 cu L= 450 mm si pasul 650 mm	kg	171,510
90	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	100,300
91	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm)	m	25,200
92	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg	125,160
93	PD04A	Montarea Armaturii A500 d=10 mm cu L= 4200 mm	kg	124,390
94	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg	8,400
95	2134	Material lemnos (scanduri) cu L=3,50-4,20-4,50-5,50 m, h=0,12 m, si grosimea de 0,034 m	m3	0,100
96	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	25,200
97	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii	buc	84,000
98	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m	61,000
99	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg	169,990
100	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura neteda A240 diam.8 cu L= 4200mm si pasul 250mm	kg	72,290
101	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3	0,050
102	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	61,000
		7. Amenajarea si constructia trotuarelor		
103	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(decaparea covatei trotuarului)	100 m3	1,618
104	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	100 m3	1,618

1	2	3	4	5
		catg. II (incarcarea materialului din decapare in autobasculanta)		
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	305,800
106	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,618
107	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire	m3	194,160
108	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	m	1 148,000
109	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, h=0,06 m, conform SM SR EN) 1338:2010	m2	1 618,000
		8. Ajustarea fantanii din beton armat.		
110	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	78,000
111	DII19	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C16/20)	m3	1,170
112	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	78,000
113	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	78,000
114	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 (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare)	buc	78,000
		9. Demontarea zidului de sprijin		
115	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	11,100
116	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 din demolare in autobasculanta)	100 m3	0,111
117	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	26,640
		10. Lucrari pentru siguranta rutiera		
118	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	55,000

1	2	3	4	5
119	DII19	Fundatii monolite din beton C8/10 XF2 la edificiile artificiale	m3	4,180
120	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (A1, A2,A7,A8)	buc	8,000
121	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=700 (B1)	buc	12,000
122	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=400 (C29)	buc	9,000
123	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (A6,B3,B4)	buc	33,000
124	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile indicatoare 500x650mm (F15)	buc	2,000
125	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Dimensiunile 850x850mm (G2)	buc	20,000
126	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (alb)	m2	151,440
127	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (rosu)	m2	46,400