

**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. 27 AUGUST 1989 (937m), DIN OR. DURLESTI

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	0.750
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	0.849
		1. str. 27 august 1989		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	13,34
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	13,34
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 520,88
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	13,34
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	0,60
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	113,40
7	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	m3	60,00
8	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3	0,60

		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv		
9	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 (covata)	100m2	42,60
10	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 (platforma drumului 4260m2)	100 m3	12,78
		1.2. Decaparea structurii rutiere		
11	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	660,00
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	6,60
13	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 188,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,60
15	DG02B	Desfacerea de pavaje	m2	224,00
16	TrI1AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	26,88
17	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	26,88
18	TRI1AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	26,88
		1.3. Sistemul rutier		
19	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	417,00
20	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	7,87

		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B		
21	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	983,41
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Piatra sparta de la demolare-65% si piatra sparta M400-35%, h=0.27m)	m3	851,16
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,929
24	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat SKPg-II)	m2	3 105,00
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,776
26	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2	3 105,00
27	material	Beton asfatic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,21
28	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 piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	0,495
29	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	61,93
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere	m3	53,60

		mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta de la demolare-65% si piatra sparta M400-35%, h=0.27m)		
31	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	270,00
32	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	43,20
33	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	30,00
34	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	30,00
35	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	4,50
36	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	4,50
37	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	4,50
38	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (18.7kg)	m	4,50
39		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	11,50
		1.4. Drumuri laterale		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	10,80
41	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	240,00
42		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	0,48
43	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	18,03
44	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (12cm)	m3	32,05
45	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,50

		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
46	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	110,20
47	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,50
48	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei, Hmed=29cm)	100 m3	1,54
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	1,54
50	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	290,99
51	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,54
52	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din nisip-pietris, h=10cm	m3	59,52
53	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 piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	0,32
54	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	39,88
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (Piatra sparta de la demolare-65% si piatra sparta M400-35%, h=0.27m)	m3	34,56
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,091
57	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic mascat	m2	140,50

		SKPg-II)		
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,035
59	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic microgranular dens SMBg-II/2.3)	m2	140,50
60	material	Beton asfaltic microgranular dens, SMBg-II/2.3 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,28
61	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 piatra sparta de la demolare) volumul este aplicat conform normei DA12B	100 m3	0,657
62	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	82,13
63	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara inrorire (Piatra sparta de la demolare-65% si piatra sparta M400-35%, h=0.27m)	m3	71,10
64	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	355,50
65	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton B30 C25/30 W6 F200) h=16cm	m3	56,88
66	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	65,50
67	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	65,50
68	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	9,00
69	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	9,00

70	DI137B1	Corectii: pentru fiecare 1cm schimbare a grosimii se adauga sau se scade (k=3)	m	9,00
71	RpAr6B	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos (172.67kg)	m	9,00
72		Mastic bituminos (Adaugator la norma RpAr6B, conform proiectului)	kg	27,60
73	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinten)	m3	4,18
		1.5. Montarea bordurei pe orizontala		
74	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	42,12
75	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	702,00
76		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	8,43
		1.6. Montarea bordurei pe verticala		
77	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	31,68
78	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	704,00
79		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,41
		1.7. Ajustarea capacelor la fintini		
80	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	20,00
81	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicare fintinilor) 20buc	m3	5,26
82	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 (montarea capacelor de la demontare, fara pret)	buc	20,00
		1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
83	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	20,00
84	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc	8,00

		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900		
85	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	13,00
86	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D-700	buc	2,00
87	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare 500x1160	buc	4,00
88	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	9,27