

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achiziție
3. Obiectul achizițiilor **REPARATIA CAPITALA A STRAZII DECEBAL DIN OR. STRASENI (Sector 1, Str. Decebal PC0+00-PC10+87.50)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	1,087
		Trasarea axelor constructiei de drum și a acceselor.	km	1,087
		1. Sector 1, Str. Decebal PC0+00-PC10+87.50 (k=1.2, conditii complicate de lucru, ordinul 117 din 03.09.2007) Coeficient la manoperei=1,200 Coeficient la utilajului=1,200 1.1. Demolarea bordure		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	35,00
2	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	35,00
3	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 (incarcarea bordurei decapate)	100 m3	0,02
4	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	3,94
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,02
		1.2. Demolarea structurii rutiere		
6	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	25,99
7	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	698,99
8	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 (incarcarea material de la demolare)	100 m3	7,25
9	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 320,56

1	2	3	4	5
10	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,25
		1.3. Lucrari de terasament		
11	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (saparea debleu)	100 m3	23,39
12	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3	23,39
13	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	3 906,83
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	23,39
15	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,54
16	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	90,46
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in corpul rambleului)	100 m3	0,54
18	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3	7,75
19	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	1 294,58
20	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (in acostamente rambleate)	100 m3	7,75
21	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3	2,65
22	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	441,63

1	2	3	4	5
23	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 in spatele bordurei)	m3	264,45
24	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	264,45
25	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	100m2	51,92
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (5191.75m2)	100 m3	15,58
1.4. Sistemul rutier				
27	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	561,00
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=0.20m)	m3	1 038,35
29	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-4 , h=16cm)	1000 m2	4,962
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	819,03
31	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos 0.83kg/m.l.)	m	819,03
1.5. Montarea bordurei				
32	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	111,60
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de	m	1 860,00

1	2	3	4	5
		dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)		
34		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	11,16
		1.6. Executia intrarilor in curti		
35	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	203,28
36	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	376,07
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,03
38	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	325,00
39		Beton B15 (se exclude la norma DE11A)	m3	-9,43
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	6,78
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	67,76
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=12cm)	m3	81,31
43	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-4 , h=16cm)	1000 m2	0,678
44	DA20A1	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmatore de grosime se adauga sau se scade la norma DA20A (k=-2)	1000 m2	-0,678
		1.7. Constructia drumurilor laterale		
45	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la	100 m3	4,99

1	2	3	4	5
		10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului pentru executia covatei)		
46	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 (Incarcarea)	100 m3	4,99
47	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	923,67
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,99
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	39,60
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	660,00
51		Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	4,00
52	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris, h=10cm	m3	124,82
53	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (h=0.18m)	m3	224,68
54	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (strat din beton Vibrocilindrat Clasa Bbtb-4 , h=16cm)	1000 m2	1,248
55	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	164,42
56	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos 0.83kg/m.l.)	m	164,42
57	DII19	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale (pinten din beton monolit B25)	m3	11,84
58	TsC03B1	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 depozit teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,59

1	2	3	4	5
59	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta la distanta de 2 km	t	82,04
60	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 in spatele bordurei)	m3	58,60
61	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	58,60
1.8. Zid de sprijin din zidarie de piatra				
62	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H < 0,60 m teren mijlociu	m3	60,00
63	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata (Zid de sprijin)	m3	91,50
64	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 in spatele bordurei)	m3	78,00
65	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	78,00
1.9. Ajustarea fintinilor				
66	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (13buc)	m3	7,97
1.10. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
67	TsC61B	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator "cu o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta pe obiecte de reparatie, reconstructie sau restaurare:	100 m3	0,42

1	2	3	4	5
		teren categoria 2		
68	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	2,18
69	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (15cm)	m3	11,88
70	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 2985x780x530mm) 33buc	m3	11,91
71	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20) 15buc	m3	7,20
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (pinteni din beton monolit B20) 1buc	m3	0,16
73	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip (10cm)	m3	5,12
74	DI119	Mortar la edificiile artificiale	m3	0,50
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (beton monolit B20 la rosturi)	m3	1,05
76	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi P5-8 2990x780x70mm) 2buc	m3	0,32
		1.11. Lucrari pentru siguranta a circulatiei rutiere		
77	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	27,00
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900-16buc; indicatoare B700-20buc; indicatoare D-700-3buc,	buc	39,00
79	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	112,25