

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

**3. Obiectul achizițiilor REABILITAREA CONSTRUCȚIEI HIDROTEHNICE
CU SEGMENTUL DE DRUM LOCAL, CU LUNGIMEA DE 0,4 KM IN S.
GURA CAINARULUI, R-L FLORESTI Etapa I**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Etapa 1		
		1.1. Lucrari de terasament		
1	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 drumului)	100 m3	3,87
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.2 km (k=0.92)	t	715,52
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,87
4	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	0,02
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.2 km (k=0.92)	t	3,24
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingera pamintului si asternerea lui)	100 m3	0,02
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	100 m3	0,02
8	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	1,774

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.2 km (k=0.92)	t	328,19
10	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (impingera pamintului si asternerea lui)	100 m3	1,774
11	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	100 m3	1,774
12	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 (platforma drumului)	100m2	12,06
13	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 (1206.01m2)	100 m3	3,62
		1.2. Montarea bordurei		
14	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm	m3	10,72
15	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20)	m	268,00
16		Beton C16/20 (adaugator la norma DE10E)	m3	1,61
		1.3. Constructia sistemului rutier		
17	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 h=10cm	m3	189,91

1	2	3	4	5
18	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire LA30, fr.0-63 (h=0.25m)	m3	301,50
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,712
20	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (strat din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4, liant 50/70,conform CP D.02.25:2021)	m2	1 095,14
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,274
22	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic BA 16 rul., liant 50/70)	m2	1 095,14
23	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta LA30, fr.0-32 de 10 cm	m2	97,50
1.4. Executia intrarilor in curti				
24	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 (executia covatei)	100 m3	0,20
25	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	37,07
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,20
27	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 C16/20)	m	55,28
28		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-1,60

1	2	3	4	5
29	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,00
30	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 h=10cm	m3	10,02
31	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire LA30, fr.0-63 (h=0.25m)	m3	15,03
32	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,065
33	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere manuala (Beton asfaltic microgranular dens, BA 16 rul., liant 50/70) (k=1.25)	m2	100,19
		1.5. Constructia trotuarului		
34	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 C16/20)	m	162,10
35		Beton C16/20 (se exclude la norma DE11A)	m3	-4,70
36	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 m3	0,396
37	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	0,396

1	2	3	4	5
38	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	74,75
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,396
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,636
41	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor	100 m3	0,791
42	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30 fr.8-32 la trotuare	m2	263,65
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,171
44	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala(BA 16 rul., liant 50/70)	m2	263,65
		1.6. Drumuri laterale		
45	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 (decaparea covatei)	100 m3	0,74
46	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 in spatele bordurei si garduri)	m3	28,80
47	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,29
48	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	0,45

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea surplusului de pamint)		
49	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.2 km (k=0.92)	t	83,30
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,45
51	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-63 mm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20 h=10cm	m3	21,10
52	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore LA30, fr.0-63 (h=0.25m)	m3	45,75
53	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,119
54	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, liant 50/70)	m2	183,00
55	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,046
56	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfatic microgranular dens, BA 16 rul., liant 50/70)	m2	183,00
		1.7. Constructia casiuri pe acostament		
57	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,32
58	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 0-32	m3	1,22

1	2	3	4	5
59	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu monolit)	m3	1,13
60	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B5) 1buc=0.08m3	buc	1,50
61	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B2-20-25) 1buc=0.023m3	buc	4,00
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 0-32	m3	6,90
63	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B6) 1buc=0.022m3	buc	23,00
64	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (dispersator) 1buc=0.004m3	buc	1,00
65	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B5) 1buc=0.08m3	buc	6,00
66	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bloc B9) 1buc=0.09m3	buc	1,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 0-32	m3	0,70
68	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (casiu monolit)	m3	0,63
		1.8. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
69	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM2.30)	buc	6,00
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc	1,00

1	2	3	4	5
		rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare Oglinda rutiera		
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B1(900mm)	buc	3,00
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare G2 (850x850)	buc	4,00
73	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2	55,12
74	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare rosie)	m2	13,26
75	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de semnalizare)	buc	6,00