

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



1. Denumirea beneficiarului de stat
2. Organizatorul procedurii de achizitie
3. Obiectul achizitiilor Reparatia drumului 1,317 G44 - Bulaiesti - Mirzesti  
sector PC 0.00-2.50

N2 crt.	Simbol norme Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	DA04A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului H=0,08m	100 m3	14,134
2	TsE05C K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	100 m2	176,669
3	DI96 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,692
4	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 (executia covatei drumului) Y=1.89t/m3	100 m3	4,692
5	TsI51A1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	886,864
6	TsC18A1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	4,692
7	TsC22A1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective T SC1 8A1 teren catg. I	100 m3	4,692
8	DI96 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	4,692

9	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 pamintului pentru executia elementelor constructive) Y=1.89t/m3	100 m3	11,575
10	TsI51A1 k=0.5  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km k=0.5	t	2 187,656
11	TsC18A1  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	11,575
12	TsC22A1 n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I	100 m3	11,575
13	DI96  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,575
14	DI95  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	16,337
15	TsC03F1  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Y =1.89 t/m3(la consolidarea taluzurilor si acostamentelor cu strat vegetal)	100 m3	9,653
16	TsI51A3  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 824,360
17	TsC51B  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea	100 m3	9,653
18	TsC03F1  K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Y =1.89 t/m3 (in acostamente rambleate )	100 m3	16,228

		<b>2. Amenajarea imbracamintei rutiere</b>		
19	DA12B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.26m)	m3	1 842,910
20	DA12B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (strat de fundatie din amestec din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.30m)	m3	2 912,150
21	DI107 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.651/m2		10,917
22	DB 19G K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2	14 649,930
23	DI 115 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010 de H=0.10 m	m2	5 000,000
		<b>3. Drumuri laterale</b>		
		<b>3.1. Lucrari de terasament</b>		
24	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 lateral) Y=1.89 t/m3	100 m3	0,885
25	TsI51A1 k=0.5 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0.5 km (k=0.5)	t	167,360
26	TsC51B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,885
27	DA06B2 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip 0/8 mm conform SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0.10, m3	m3	25,300

28	DA12B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie sau reproflare din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.24m, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	60,720
29	DI107 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.651/m2	t	0,164
30	DB 19G K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6.0 cm, cu asternere mecanica ( BAD 22.4 leg, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2	253,000
31	DI107 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.251/m2	t	0,063
32	DB 16H K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 rul, bitum 70/100, conform CP D.02.25:2021)	m2	253,000
33	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16, bitum 70/100 (adaugator la norma DB 161-1) conform proiectului	t	0,810
34	DI115 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta sort 4-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010 de H=0.10 m	m2	52,100
3.2. Constructia podetelor cu diametrul 1.0 m				
35	TsC03B1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor.	100 m3	8,078
36	TsA20B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	89,760
37	RpDA03B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Desfundarea si curatirea camerelor de cadere si albia sub podete	m3	1,300
38	PJ05B п. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	23,460
39	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	100 m3	0,235

40	TsI50A10 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 10 km	t	56,304
41	TsC51B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,235
42	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Y =1.89 t/m3 (ramblierea stratificata a covatei in zona podetului tubular cu pamint de cat.II .85 t/mc)	100 m3	2,812
43	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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 Y =1.89 t/m3 (incarcarea pamintului surplus Y=1.85 t/mc)	100 m3	6,163
44	TsI51A5 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 140,175
45	TsC51B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Lucrari la descarcarea	100 m3	6,163
46	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta (amenajarea pernurei si a patului din piatra LA30 fr.8-32 sparta sub capetele si corpul podetului	m3	4,500
47	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30 Ocm, sub capetele si corpul podetului	m3	4,500
48	DI122 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 100-25-3	m3	11,250
49	IzK01A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,810
50	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK01A)	kg	57,307
51	DI 119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Mortar de ciment Cl 6/20/ XF4 pentru capete de podete si consolidarea rosturilor existente Alte utilaje=1 ,030	m3	1,650

52	DI125 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 XF4 de tip ST-IO, 1.01m3/buc Alte materiale= 1 ,030	m3	6,060
53	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, sub Portal	m3	0,860
54	DI 125 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1 m pentru edificii artificiale la drumuri (C30/37 XF4 ST4) 4buc Alte materiale= 1 ,030	m3	11,760
55	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, sub aripi	m3	1,370
56	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, (deversoare)	m3	4,200
57	DI119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (deversoare) Alte utilaje=1,030	m3	6,300
58	DI 119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Mortar de ciment CI 6/20/ XF4 pentru stratul de protectie Alte utilaje=1 ,030	m3	1,470
59	DI120 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale= 1 ,030	m2	36,120
60	DI121 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea hidroizolarii prin ungeri in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (cap de podet, corp de podet) Alte materiale=1,030	m2	248,850
61	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, (consolidarea taluzurilor)	m3	5,570
62	DI119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea taluzurilor) Alte utilaje= 1 ,030	m3	6,300

63	PD04A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea armaturilor A240 d=6mm	kg	111,470
64	material	Chit asfaltic	m3	0,310
65	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, h=0, 1 m., (consolidarea albiei de intrare)	m3	18,010
66	DI119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (consolidarea albiei de intrare) Alte utilaje=1,030	m3	21,610
67	PD04A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea armaturilor A240 d=6mm	kg	360,220
68	material	Chit asfaltic	m3	1,380
69	TsC54B n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-32, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, (Pinten din beton monolit)	m3	4,020
70	DI119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit) Alte utilaje=1,030	m3	17,150
71	TsC03F1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	100 m3	0,882
72	DI129 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri (anrocament)	m3	24,750
73	TsC03F2 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II Y=1.85t/m3 (reprofilarea albiei)	100 m3	3,150
74	TsI51A3 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	578,750
75	DI 110 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Amenajarea stratului de egalizare din balast fr. 0-32 mm, conform SM SR EN 13242+A1 :2010, m.	m3	24,000

76	DA12B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozire (strat de fundatie din piatra sparta sort 32-63,16-32, 4-16, LA30, SM SR EN 13242+A1:2010, h=O. 10m)	m3	14,000
<b>3.3.Constructia podetelor cu diametrul 0.8m</b>				
77	TsC03B1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000 n.	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 (Y=1.87 t/m3), decaparea terenului pentru amenajarea tuburilor.	100 m3	0,230
78	TsA20B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,840

1	2	3	4	5
79	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, sub corpul inelelor tubulare	m3	25,090
80	DI122 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea podetelor tubulare din elemente prefabricate din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1:2017, tip element TS 80.25.3 TC80 .25-2	m3	5,350
81	DI120 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale= 1 ,030	m2	5,400
82	DI121 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1 ,030	m2	50,000
83	IzK01A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra. sortiment V-VII)	t	0,005
84	materiale	Cilti bitumat (se aduga la norma IzK0 IA)	kg	4,654
85	TsC54B K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Strat de fundatie din piatra sparta fr.8-63, LA30, SM SR EN 13242+A1 :2010, sub Portal	m3	0,250
86	DI125 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea capetelor podetului tubular, Portal in amonte si aval din beton armat prefabricat C30/37 SM EN 206+A1 :2017 de tip ST-9 Alte materiale=1 ,030	m3	4,920



87	DI119 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Fundatii monolite din Mortar de ciment CI 6/20 pentru capete de pode. Alte utilaje= 1,030	m3	0,400
88	TsD03A1 K=3=1,000; M=1,000; III=1,000 n.	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,328
89	TsD05A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	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	0,328
		<b>4. Siguranta rutiera</b>		
		<b>4.1. Amplasarea bornelor kilometrice din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm</b>		
90	DF02A n. K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Plantarea indicatorilor kilometrici, inclusiv vopsirea, scrierea si executarea movilelor la ramblee cu inaltimea sub 1 m, cu pereerea movilelor, in drumuri modernizate	buc	3,000
91		Borna kilometrica din masa plastice cu dimensiunile 400x300x900mm	buc	3,000
		<b>4.2. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>		
92	DF18A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30 (11.10kg) pe fundatie beton de ciment monolit CI 6/20 conform SM EN 206 (0.076m3/unit)	buc	10,000
93	DF19A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din Otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare triunghiulare cu dimensiunea 700mm (A1, A35, A37, B1)	buc	8,000
94	DF19A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din Otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare de forma patrata, Dimensiunile D800mm	buc	1,000
95	DF19A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din Otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare de forma circulara, Dimensiunile 600mm (G27, 07)	buc	2,000
96	DF19A K=3=1,000; M=1,000; III=1,000	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din Otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat indicatoare de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 330x300mm (PI 7)	buc	1,000