

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

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Constructia podetului peste piraul Lunguta din satul

Borceag, r-nul Cahul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucreri pregatitoare		
		1.1. Taierea arborilor		
1	TsG08C	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul peste 50 cm	buc	15,000
2	TsG06D	Scoaterea cu mijloace manuale a cioatelor de rasinoase (exclusiv bradul) sau foioase moi si transportarea materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, transportarea facindu-se prin purtarea manuala, diametrul cioatelor sau radacinilor peste 70 cm	buc	15,000
3	TsH92C	Incarcarea in auto: crengi	t	4,670
4	TsI50A2	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	4,670
		1.2. Defrisarea arbustilor		
5	TsG04B	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau abrusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente foioase	ha	0,300
		1.3. Reparatia tuburilor existente		
6	DI122	Ridicarea cu macarau tuburilor existente din sant (k=0.8)	m3	14,160
7	PJ06B	Darimarea betoanelor, cu ciocan cu aer comprimat	m3	10,800

1	2	3	4	5
8	TsC03F1	Incarcarea beton si piatra cu excavatorul de 0.4mc	100 m3	0,108
9	TsI51A2	Transportarea beton si piatra cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	25,920
10	RpCJ35A	Desfaceri de tencuieli veci de pe exteriorul tuburilor existente	m2	14,400
11	RpCJ12B2	Aplicarea tencuelei noi din mortar de ciment B12,5 H=1.5cm (k=0.75)	m2	14,400
		1.4. Demolarea bordurii mari existente		
12	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	67,000
13	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(demolarea fundatie din beton si piatra)	100 m3	0,036
14	TsC02D1	Incarcarea bordurei, betonului si pietrei cu excavatorul 0.25mc	100 m3	0,067
15	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km (V=2.2 t/m3	t	14,700
		1.5. Reamenajarea albiei		
16	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 (Excavarea debleului pentru stramutarea albiei)	100 m3	0,780
		1.6. Amenajarea trotuarului		
17	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 (Excavarea fundatiei)	100 m3	0,257
18	TsC02D1	Incarcarea pietrei de la demolare cu excavatorul 0.25mc	100 m3	0,257

1	2	3	4	5
19	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	46,170
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-400	m3	25,700
		1.7. Reamenajarea dalei din metal		
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(Excavarea fundatiei)	100 m3	0,010
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M-400)	m3	0,400
23	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	0,240
24	PH16A1	Demontarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (demontarea dalei din metal) k=0.7	t	1,045
25	PH16A1	Montarea elementelor metalice de inventar in schele, cindre avind greutatea de 2 t/buc, cu macara pe pneuri de 10-14.9 tf (montarea dalei din metal demontata anterior)	t	1,045
		1.8. Evacuarea gunoiului		
26	TsC03F1	Incarcarea gunoiului cu excavatorul	100 m3	0,700
27	TsI50A3	Transportarea cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	84,000
		2. Lucreri de terasament		
28	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II(Pentru rambleu din caseta sistemului rutier)	100 m3	0,700
29	TsC22D1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	0,700
30	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor rulou de 25 t , 8 parcursuri pe o	100 m3	0,550

1	2	3	4	5
		urma		
31	TsC03F1	Reprofilarea albiei 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 in locurile spalate(,pamint gr V=1.9t/mc)	100 m3	4,400
32	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	836,000
33	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala din,cariera descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	31,100
34	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (in rambleu pamint)	t	5 909,000
35	DI96	Compactarea terasamentul de cat.II, cu compactor rului de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	36,200
36	TsC19B1	Excavarea pamintului vegetal (0.4m3)pe loc cu impinjerea buldozerulyui la 30m la consolidarea taluzilor si acostamentului V=1.2t/mc	100 m3	3,000
37	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II (k=2)	100 m3	3,000
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	35,500
39	TsE05B	Finisarea 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	12,000
40	TsE05B	Finisarea terenului cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a	100m2	62,000

1	2	3	4	5
		pamintului sapat in teren catg. II (PCO+20-PCO+60)		
41	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	4,250
		3. Lucrari de consolidare		
		3.1. Consolidarea gazonului cu ctrat vegetal H=0.15m si insamintarea manuala		
42	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 15 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (manual)	m3	19,800
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,320
44	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,320
		3.2. Consolidarea taluzurilor strat vegetal h=0.15m		
45	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 15 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	63,750
46	TsH09C	Semanarea taluzurilor pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,250
47	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,250
		3.3. Amenajarea casiurilor pe acostament si taluz		
48	TsA20A	Sapatura manuala de pamint,	m3	0,600
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-300	m3	0,320
50	DII19	Fundatii monolite din beton B20	m3	1,400
51	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv bloc B2-18-25)	buc	12,000
52	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor	buc	8,000

1	2	3	4	5
		prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (blocB5-18-45)		
53	TsA20A	Sapatura manuala de pamint	m3	4,800
54	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (M-400)	m3	1,700
55	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3	1,600
		4. Amenajarea sistemului rutier		
56	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	165,000
57	DA12C	Amenajarea stratului de fundatie de jos din piatra sparta M400,H=14cm	m3	132,300
58	DA12B	Amenajarea stratului de fundatie de sus din piatra sparta M400,H=12cm	m3	97,200
59	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.6 l/mp	t	0,486
60	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,SKPg-II executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	810,000
61	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0.3 l/mp	t	0,243
62	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte,SMBg-II,H=4cm executata la cald,, cu asternere mecanica	m2	810,000
		5. Constructii pentru evacuarea apelor		
		5.1. Amenajarea podetului cu tuburi 2,5x2,0m PC 0+61.5 L=22.39m		
63	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	100 m3	3,486
64	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3	3,486

1	2	3	4	5
		senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II		
65	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II(k=2)	100 m3	3,486
66	TsA20A	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren usor	m3	35,000
67	TsC55A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3	40,000
68	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,270
69	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II(k=2)	100 m3	1,270
70	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	1,270
71	TsC54C	Strat de fundatie din amestec nisip-pietris	m3	59,500
72	DI119	Fundatii monolite din beton B20, F20,W6	m3	46,800
73	PB02A	Beton sub izolare B15	m3	7,200
74	CP21B	Mortar de ciment B 12.5	m3	2,900
75	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri(Amplasarea burlanului ZP-13-100)	m3	17,700
76	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri(Amplasarea burlanului ZP-13-100)	m3	17,700
77	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru	m3	14,160

1	2	3	4	5
		edificii artificiale la drumuri(Amplasarea burlanului ZP-13-100 fara pret)		
78	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea burlanului ZP 26-100)	m3	3,800
79	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal ZP-31)	m3	2,320
80	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricata ZP-36)	m3	2,200
81	DI125	Montarea aripi prefabricate B-20 (ST-1)	m3	3,040
82	DI125	Montarea Aripi prefabricate B-20 (ST-2)	m3	5,180
83	DI125	Montarea Aripi prefabricate B-20 (CT 3)	m3	4,520
84	DI119	Bloc prefabricate B-20 (F11/F13)	m3	0,340
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	253,000
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	45,700
87	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,660
88		Cilti imbibat cu bitum (adaugator la norma IzK01A)	kg	660,000
89	DI130	Consolidarea albei la intrare cu beton monolit B30 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm M-400	100m2	0,319
90	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5)	100m2	0,319
91	PD04A	Montarea armaturilor A1	kg	224,320
92	DI130	Consolidarea albei la iesirei cu beton monolit B30 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta	100m2	0,571

1	2	3	4	5
		h=10 cm M-400		
93	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton B-30 se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5)	100m2	0,571
94	PD04A	Montarea armaturilor A1	kg	401,530
95	DI130	Consolidarea taluzului la intrare si iesirea podetului cu beton monolit B20 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm	100m2	0,526
96	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=-7)	100m2	-0,526
97	PD04A	Montarea armaturilor A1	kg	6,980
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M-400 la disipator	m3	11,000
99	PB02B	Turnarea cu pompa a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri	m3	7,100
100	DI119	Disipator din beton monolit B30 f20,W6	m3	0,500
101	DI119	Disipator dintat din beton monolit cu pereti B 30, f20, W6,	m3	1,800
102	DI119	Fundatii din beton monolit la disipator,B30, F20, W6.	m3	8,300
103	PD04A	Montarea armaturilor A1	kg	151,720
104	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	14,800
105	DI119	Pinten din beton monolit B30 la edificii artificiale	m3	0,700
		5.2. Montarea dala		
106	DI124	Montarea dala din beton armat IPP- 3.0x1.0x0.1m (4buc)	m3	1,200
		6. Drumuri laterale instalatii si semnalizare rutiera		
		6.1. Amenajarea bordurii mari		

1	2	3	4	5
107	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare BR 100.30.15	m	253,000
		6.2. Amenajarea trotuarului cu pavaj		
108	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate	m3	33,000
109	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	3,320
110	DII11	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	332,000
111	DII12	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DII11 (k=-4)	m2	-332,000
112	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat H=0.04m asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 6 cm	m2	332,000
113	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton B20 100x20x8	m	332,000
		6.3. Amenajarea drumul lateral		
114	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	0,240
115	TsC22K1	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 TSC21B1 teren catg. II (k=2)	100 m3	0,240
116	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe rulou de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,240
		6.4. Amenajarea imbracaminte rutiera Tip-I		
117	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	5,300

1	2	3	4	5
118	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=26cm)	m3	13,780
119	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,032
120	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica SKPg -I	m2	53,000
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,016
122	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica SMBg -II	m2	53,000
6.5. Amenajarea imbracaminte rutiera Tip II				
123	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (h=10cm)	m3	8,000
124	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (h=26cm)	m3	20,800
6.6. Amenajarea balustradelor de protectie				
125	TsA02C	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,	m3	1,000
126	DI119	Fundatii monolite din beton B20	m3	1,000
127	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum	m	53,000
128	material	Parapet metalic (se exclude la norma DF59A)	t	-0,561
6.7. Instalarea semnelor rutiere				
129	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial CKM 2.30	buc	5,000
130	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie	buc	2,000

1	2	3	4	5
		rutiera din tabla din otel A-700		
131	DF19A	Montarea indicatoarelor D600 pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat	buc	6,000
		6.8. Amenajarea marcajul rutier		
132	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	19,600