

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

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Presedintele Raionului Glodeni**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Presedintele Raionului Glodeni**
- 3. Obiectul achizițiilor: Lucrări de reparație capitală a podului din s.Viișoara L-234, raionul Glodeni (Etapa I)**

№ crt.	Simbolnormeși Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1. Defritarea suprafetelor de arbori si arbusi				
1	TsG04A	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 rasinoase	ha	0.0010
2	TsG08A	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 de 10...30 cm	buc	1.0000
3	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	1.3000
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1.3000
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0.0150
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	0.0150
2. Executarea digului din sol argolos pentru constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43				
7	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-	100 m3	1.1600

1	2	3	4	5
		0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Y=1.8t/m3 ---- carira)		
8	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	208.8000
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.1600
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1.1600
11	TsC03A1	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. I (executarea umpluturi)	100 m3	1.1600
12	TsD05B	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 coeziv	100 m3	1.1600
13	DII35 K=0.8	Demontarea parapetului metalic (NUMAI LUCRU)	m	60.0000
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	2.1600
		3. Demontarea podului existent la PC10+43		
15	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	11.0000
16	TsC03G1	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. III (Decaparea imbracamintei din beton	100 m3	0.2250

1	2	3	4	5
		asfaltic si piatra sparta; hmed=30cm)		
17	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	41.0000
18	DII135 K=0.8	Demontarea parapetului metalic (NUMAI LUCRU)	m	24.0000
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	0.5300
20	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (elemente podului din beton armat)	m3	10.8000
21	PG14A	Demontarea lemnariei din poduri, cintre si esafodaje (lemn rotund d30-40cm)	m3	17.0000
22	TRI1AA04C1	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 1	t	17.0000
23	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	17.0000
24	PJ01B	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con peste nivelul solului (gr.med=0.7m)	m3	156.1000
25	TsC03C1	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. III (decaparea elementelor de fundatie podului ;adincimea pina la 1.0m)	100 m3	0.6000
26	TsC03C1	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. III (adunarea materialelor decapate---Lucrari la	100 m3	2.2690

1	2	3	4	5
		descarcarea)		
27	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0.3950
28	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0.3950
4. Constructia podetului 2*(2.0*2.0)m la PC10+43				
29	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 (Y=1.8t/m3 ---- groapa de fundatie)	100 m3	0.2100
30	TsC26A1 K=2.0	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5*2=10.0 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0.2100
31	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 (Y=1.8t/m3 ---- groapa de fundatie)	100 m3	0.9200
32	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	165.6000
33	TsC03F2	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=1.8t/m3 ---- groapa de fundatie)	100 m3	1.8000
34	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	324.0000
35	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut	6.0000

1	2	3	4	5
		(NUMAI Motopompa)		
36	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2.7200
37	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	2.7200
38	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	100.6000
39	TsC35G1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de descarcare in depozit cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, roci tari si foarte tari , pina la 25 kg la distanta < 10 m (material de la decaparea)	100 m3	2.2690
40	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	28.9000
41	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm (suport din mortar de ciment M20;h=2.0cm)	m2	140.0000
42	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea ZP-10-100(30buc); gr.=3500kg/buc;W=1.41m3/buc; pe fundatie din beto C16/20; (1. Se exclude din norma DI 132 beton B20 si se prevede in norma DI119 conform proiectului.)	m3	42.3000
43	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	9.1000
44	IzF18B	Strat suport de egalizare sau de protectie pentru izolatii, inclusiv scafele aferente, executat cu mortar de ciment gata preparat	m2	20.0000

1	2	3	4	5
		marca M100-T fara adaos de var, driscuit, pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40 % inclusiv, aplicat in grosime medie de 2 cm ((suport din mortar de ciment M20;h=2.0cm))		
45	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea ZP-35(4buc); gr.=4400kg/buc; W=1.75m3/buc; pe fundatie din beto C16/20;) (1. Se exclude din norma DI 132 Beton B20 si se prevede in norma DI119 conform proiectului.)	m3	7.0000
46	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripelor ST-1 st/dr=3800kg;W=1.52m3/buc;	m3	6.0800
47	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Aripelor ST-3 st/dr=2800kg;W=1.13m3/buc;	m3	4.5200
48	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15 la edificiile artificiale (camasei importiva filtrarii)	m3	3.2000
49	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A240)	t	0.0230
50	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	27.0000
51	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite (Se exclude carton bituminat)	m2	48.0000
52	Pret de piata	Pelicula	m2	48.0000
53	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XF4) la edificiile artificiale (rigola h=20cm)	m3	6.6000

1	2	3	4	5
54	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinera bitumata lipiti cu mastic de bitum (Герметизация стыков в перекрытиях, стенах и ж/б каркасах путем частичного заполнения отверстий, внутри или снаружи паклей, пропитанной битумной мастикой)	m	256.0000
55	DII21	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	710.0000
56	DII20	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	34.1000
		5. Executarea rambleului		
57	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 (Y=1.8t/m3 ---- carira)	100 m3	7.4200
58	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (p-ru executarea digului)	t	1,335.6000
59	TsC03A1	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. I (executarea umpluturi)	100 m3	4.4100
60	TsD05B	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 coeziv	100 m3	4.4100
61	TsC03A1	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. I	100 m3	3.0100

1	2	3	4	5
		(executarea umpluturii)		
62	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	3.0100
63	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	30.1000
64	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit (C30/37 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30) h=10cm	100m2	0.5150
65	PD11A	Montarea carcaselor de armaturi gata confectionate, in coloane de beton armat si lansarea lor in coloane, la adincime	t	0.1150
66	DI131 K=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma DI130 (C30/37 XF4)	100m2	-0.5150
		6. Executarea digului din sol argilos pentru reparatia podetului 3D1.5m la PC10+15		
67	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 (Y=1.8t/m3 ---- carira)	100 m3	1.1600
68	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	208.8000
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1.1600
70	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1.1600
		7. Sistemul rutier		

1	2	3	4	5
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (h=10cm; amestic de agregat grosier si agregate fine cu D 45mm si d=0. SM EN 13285:2018) (Kcomp-1.22)	m3	14.2500
72	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	23.0000
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2) (cu bitum 50/70)	t	0.0670
74	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22,4 SR EN 13108)	m2	83.0000
75	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2) (cu bitum 50/70)	t	0.0250
76	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA16 SR EN 13108)	m2	83.0000
8. Rambleerea acostamentelor				
77	TsC26A1 K=2.0	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5*2=10.0 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	0.2100
78	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0.2100
79	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0.2100
80	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii	m3	2.1000

1	2	3	4	5
		necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri		
		9. Montarea perapetului metalic rutier 11-ДО U1/130-0.75 cu pasul stilpilor 4m		
81	DII35	Executarea parapetului metalic	m	150.0000