

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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Construcția podetului de pe drumul L379-(R1 - drumul de acces spre s. Bumbata) km 0+060, r-nul Ungheni

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Capitolul I: Lucrari pregatitoare			
		1.1. Demolarea sistemului rutier existent la drumul principal			
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2		83,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	
	4100116202806	Apa	m3	0,0530	
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	
2	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t		18,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		25,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	
5	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 petrisului de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	100 m3		0,251
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		46,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,251
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		1.2. Demolarea podetului existent			
8	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 rambleului drumului)	100 m3		1,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	DI122	Demontarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 39 buc, k=0,8	m3		27,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		68,300
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
11	DI122	Descarcarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 39 buc, k=0,6	m3		27,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
		2. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
12	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		0,660
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		122,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
14	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei casetei) (Doar compactorul)	100 m3		3,487
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
15	TsE05B	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. II	100m2		1,700
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
		2.2. Lucrari de consolidare			
16	TsD01A	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 usor (Amenajarea stratului vegetal pe taluzuri, si zonelor verzi (acostamente)), h=15cm	m3		2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
17	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		30,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	

	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
		3. Capitolul III. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
18	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		10,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
19	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		16,300
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		11,900
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
21	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,060
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
22	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		89,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
23	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,030
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
24	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		89,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
25	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,180
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
		4. Capitolul IV. Sisteme pentru evacuarea apelor pluviale 4.1. Amenajarea podetului tip cadru 3.5x1.2m			
26	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 (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3		3,130
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
27	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		35,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
28	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		0,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
29	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		422,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		3,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
31	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1(sub capete, corp si pinteni)	m3		64,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 0 - 63 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	

	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
32	DI110	Strat de fundatie din balast (sub corpul podetului)	m3		65,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-75	Amestec de agregate fine si agregate grosier (balast)	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
33	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, h=20cm	m3		10,600
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-25	Beton C20/25 XC3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
34	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare)	m3		2,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
35	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton clasa C12/15	m3		0,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-C12/20	Beton C12/15	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
36	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		5 715,03 0
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060620010	Armatura	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
37	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea peretilor laterali si fundul, cu beton C30/37 XF4)	m3		27,600
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	266310210000037	Beton C30/37 XF4	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
38	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		962,720
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060620010	Armatura	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
39	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului, cu beton C30/37 XF4)	m3		8,600
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
40	DI122	Montarea dalelor prefabricate, inaltimea	m3		11,800

		rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Dala prefabricata DR-1) - 12 buc			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-1	Dala prefabricata tip DR-1	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
41	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST5) - 2 buc	m3		2,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-5	Aripi ST5	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
42	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		104,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
43	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2		94,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (Pinten)	m3		4,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
45	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		166,620
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060620010	Armatura	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
46	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 0 - 63mm, h=10 cm la intrare si iesire (H=15cm)	100m2		0,070
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.0-63mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
47	Material	Piatra sparta fr. 0 - 63 mm, LA30, corectie la norma DI130, conforma proiectului	m3		0,380
	12465458476946	Piatra sparta (split);fr.0-63mm, LA/30 ,conform SR-EN 13242-A1	m3	1,0000	
48	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg		88,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060620010	Armatura	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
49	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton	m2		128,400

		armat			
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
50	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		1,254
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
51	TsC22A1	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, k=2	100 m3		1,254
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
52	DI129	Umpluturi cu piatra but fractia 200-400 (Anrocament in aval)	m3		8,250
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	1,0100	
53	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 (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3		11,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
54	DF59A	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4 (28.1 kg/m.l.)	m		30,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	
	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4 (28.10 kg/m.l.)	t	0,0281	
	2952270003722	Instalatiia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	

Autoritatea contractantă

