

**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 L368-(Pirlita - Agronomovca - Negurenii Vechi), din s. Negurenii Noi, 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. Demolarea imbracamintei rutiere existente la drumul principal			
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra split (din petris de calcar amestecat cu nisip, pamint si prundis)	m3		24,200
	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	
2	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		0,242
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		38,720
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,242
	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	
		2. Demontarea elementelor de capat al podetului existent			
5	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,360
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	
6	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		64,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,360
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
8	DI122	Demontarea podetelor tubulare cu inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale	m3		2,160

		la drumuri, (materialele din norma au fost excluse) Norma aplicativa k=0.8			
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		5,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
10	DI122	Descarcarea podetelor tubulare (k=0.6)	m3		2,160
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	1,9800	
11	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3		5,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	
12	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3		0,052
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		12,480
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
14	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,052
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
		3. Lucrari de terasament			
15	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		0,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
16	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		48,100
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		0,260
	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	
18	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	100m2		0,340
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
19	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		0,068
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		4. Lucrari de consolidare a acostamentelor			
20	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra	m2		60,000

		sparta de 10 cm (piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)			
	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 industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisternă 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	
		5. Amenajarea sistem rutier			
21	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier și agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		20,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Amestec de agregate grosier și agregate fine cu D < 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
22	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (piatră spartă LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		30,700
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatră spartă LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
23	DI134	Amenajarea mecanizată a îmbracamintei rutiere din amestec optimal 0-63, (piatră spartă LA30),GA prin metoda impanării într-un strat cu H=15 cm	100m2		1,860
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	
	1411122201661-63	Amestec optimal 0-63, (piatră spartă LA30),GA	m3	18,9000	
	1411122201752	Piatră spartă LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,5000	
	1411122201646-63	Amestec optimal 0-63, (piatră spartă LA30),GA	m3	1,0000	
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,2580	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,4140	
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	
24	DI134A1	Corectie: pentru fiecare 1 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134 (k=5)	100m2		-1,860
	1411122201661-63	Amestec optimal 0-63, (piatră spartă LA30),GA	m3	1,2600	
		6. Amenajarea podetelor cadru 2(2,0 x 2,5m), dim beton armat			
25	TsC04B1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă	100 m3		4,030

		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)			
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	
26	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		44,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
27	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II. (decaparea covatei)	100 m3		0,444
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	
28	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-63mm, conform SM SR EN 13242+A1(sub capete)	m3		10,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 0 - 63mm, 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	
29	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete	m3		4,600
	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	
30	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC3 XD3 la edificiile artificiale (la iesire si intrare)	m3		6,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663102100000-30374	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
31	DI119	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu Mortar de ciment	m3		1,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-Cm	Mortar de ciment	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
32	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 2 buc (Pret zero)	m3		3,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-6	Elemente prefabricate din beton armat ZP (Pret zero)	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
33	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat ZP 13.100 - 8 buc	m3		12,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-61	Elementel prefabricate ZP 13.100 din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
34	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (Portal ZP 36) - 4 buc	m3		8,760
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	26661282821545-5	Portal ZP36	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	

35	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 4 buc	m3		6,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-5	Aripi ST1	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
36	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 4 buc	m3		4,520
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-53	Aripi ST3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
37	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		56,200
	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	
38	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2		56,200
	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	
39	IzF20A	(=4.0 kg) 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 cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		8,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,4760	
40	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		2,240
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
41	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		2,240
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
42	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 executindu-se din pamint coeziv (doar compactarea)	100 m3		2,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	
43	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		176,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	

	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
44	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. 8-31.5 h=10 cm la intrare (H=12cm)	100m2		0,384
	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.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=3	100m2		-0,384
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
46	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		228,000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
47	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. 8-31.5 h=10 cm la iesire (H=12cm)	100m2		0,471
	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.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
48	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=3	100m2		-0,471
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
49	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		2,640
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
50	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. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=10cm)	100m2		0,006
	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.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
51	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=5	100m2		-0,006
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
52	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Camasuirea rosturilor cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		0,400
	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	
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		5,600
	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		32,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	
	2875277301001	Complect de parapet metalic H1-A-W4 (28.10 kg/m.l.)	t	0,0281	
	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	

Autoritatea contractantă _____

