

**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 2+345, din s. Bumbata, 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		118,000
	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		26,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,118
	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		35,400
	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		0,354
	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		65,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		0,354
	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		1,280
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
9	PJ05B	(demontarea fundatiei din beton) Darimarea betoanelor fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3		2,400
	7111020030200	Miner	h-om	4,6400	
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6120	
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3060	
10	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 betonului demolat)	100 m3		0,024
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
11	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t		235,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3		1,300
	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. Capitolul II: Lucrari de terasament si de consolidare			
		2.1. Lucrari de terasament			
13	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		8,900
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		1 647,00 0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
15	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		0,290
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
16	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (realizarea umpluturii cu pamant)	100 m3		8,260
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	
17	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		1,200
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	
		2.2. Lucrari de consolidare			
18	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra	m2		80,000

		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	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			
19	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D < 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		14,300
	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	
20	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		22,200
	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	
21	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		16,100
	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	
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,7 l/m2	t		0,080
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
23	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	m2		120,000

		din norma se exclude			
	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	
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,040
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
25	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		120,000
	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	
26	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,240
	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 tubular cu diam 2,0 m			
27	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		3,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
28	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		35,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
29	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		0,354
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
30	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t		636,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		3,540
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	

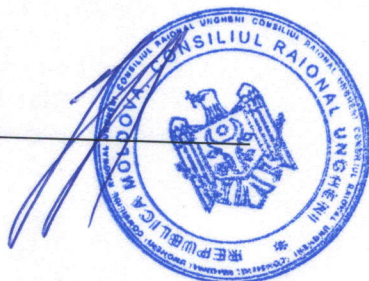
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
32	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 0-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1(sub capete)	m3		39,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
33	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XC3, la edificiile artificiale, sub capete	m3		4,100
	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		13,100
	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 Mortar de ciment	m3		2,260
	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	
36	DI122	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat EXISTENTE - 1 buc (Pret zero)	m3		1,400
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-6	Burlanelor prefabricate din beton armat (Pret zero)	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
37	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg		457,830
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060620010	Armatura	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
38	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		23,780
	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	
39	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului, cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		3,580
	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	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		12,220
	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	
41	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST1) - 2 buc	m3		3,040
	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	
42	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST3) - 2 buc	m3		2,260
	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	
43	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		136,500
	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	
44	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2		88,700
	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	
45	IzF20A	(=3.0 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		6,400
	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	
46	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		0,010
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
47	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		0,010
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
48	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		980,800
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
49	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=12cm)	100m2		2,230

	9310060019930	Muncitor			
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	h-om	163,5000	
	23203226000401	Bitum	m3	15,3000	
	2873122000751	Piese forjate	t	0,2600	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	kg	45,0000	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	0,1500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	m3	10,7000	
			h-ut	2,4600	
50	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3	100m2		-2,230
	9310060019930	Muncitor			
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	h-om	8,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0200	
	23203226000401	Bitum	m3	0,0100	
			t	0,0200	
51	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		837,300
	7123020011140	Fierar beton			
	27106020010	Armatura A240	h-om	0,0900	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,0000	
			kg	0,0150	
52	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=12cm)	100m2		1,903
	9310060019930	Muncitor			
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	h-om	163,5000	
	23203226000401	Bitum	m3	15,3000	
	2873122000751	Piese forjate	t	0,2600	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	kg	45,0000	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	0,1500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	m3	10,7000	
			h-ut	2,4600	
53	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3	100m2		-1,903
	9310060019930	Muncitor			
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	h-om	8,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0200	
	23203226000401	Bitum	m3	0,0100	
			t	0,0200	
54	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		14,080
	7123020011140	Fierar beton			
	27106020010	Armatura A240	h-om	0,0900	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	1,0000	
			kg	0,0150	
55	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=8cm)	100m2		0,032
	9310060019930	Muncitor			
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	h-om	163,5000	
	23203226000401	Bitum	m3	15,3000	
	2873122000751	Piese forjate	t	0,2600	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	kg	45,0000	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	0,1500	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	m3	10,7000	
			h-ut	2,4600	
56	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 ,	100m2		-0,032

		k=-7			
	9310060019930	Muncitor			
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	h-om	8,1000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,0200	
	23203226000401	Bitum	m3	0,0100	
			t	0,0200	
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 (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3		0,700
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
58	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	Instalatia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	

Autoritatea contractantă _____



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

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Construcția trotuarului de pe drumul L379-(R1 - drumul de acces spre s. Bumbata), din s. Bumbata, r-nul Ungheni.

№ 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. Amenajarea trotuarului			
1	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I///Saparea albiei sub trotuar	100 m3		3,440
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,7800	
2	TsD17B	Umpluturi compactate la profilul taluzului, pe o grosime medie de 0,50 m, executate manual, simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului, cu pamint coeziv	m3		300,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,6600	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	
3	TsD7B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 95-96%	100 m3		3,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	9,1040	
4	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=10cm	m2		923,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
5	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton presat 200 x100 x60 mm cu suprafata de granit 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 10 cm	m2		923,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	
	26611128006551	Placi din beton- // placi de trotuare din beton presat 200 x100 x60 mm cu suprafata de granit	m2	1,0150	
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	

	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	
6	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20 XF2)	m		675,000
	9310060019900	Muncitor necalificat			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1700	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	h-om	0,5100	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m3	0,0530	
			m	1,0050	
7		Beton C16/20 (se scade din norma DE10E), conform proiectului	m3		-3,380
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	1,0000	
8	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m		661,000
	9310060019900	Muncitor necalificat			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1200	
	26511221000241	Ciment	h-om	0,1800	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20 XF2, conform SM EN 206+A1	kg	1,0200	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0190	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m3	0,0030	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m	1,0050	
			m3	0,0030	
9	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		19,830
	9310060019900	Muncitor necalificat			
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	h-om	0,9900	
	4100126202818	Apa	m3	1,1500	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	m3	0,1000	
			h-ut	0,4200	
10	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		25,000
	9310060019900	Muncitor necalificat			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,3800	
	2430126108720	Email alb	h-om.	0,0900	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,7300	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	kg	0,3500	
			h-ut	0,0480	
11	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 pamintului vegetal, $\gamma=1.5$ t/m3),	100 m3		1,400
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0.70 mc	h-ut	2,2500	
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t		210,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	
13	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		140,000
	9310060019900	Muncitor necalificat			
			h-om	0,1800	

14	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		7,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor			
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	h-om	4,8200	
			kg	3,9600	
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		7,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor			
			h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,3860	

Autoritatea contractantă

