

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

nr.7-1-1 Stație de pompare nr.1 amenajarea teritoriului

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de amenajare				
		1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Scoaterea solului fertil)	100 m3	1,5600		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
2	TsC26A1	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II	100 m3	1,5600		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
3	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(readucerea solului fertil)	100 m3	1,5600		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		<i>Total</i>	lei			
4	TsC26A1 K=4	Dislocarea mecanica a pamintului din depozit nou, necompactat si impingerea lui pina la 5 m cu	100 m3	1,5600		

1	2	3	4	5	6	7
		buldozer pe tractor de 65-80 CP teren catg. I sau II				
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3200		
		<i>Total</i>	lei			
5	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	0,6300		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
		<i>Total</i>	lei			
6	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	100 m3	0,2200		
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
		<i>Total</i>	lei			
7	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	37,4000		
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500		
		<i>Total</i>	lei			
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,2100		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
		<i>Total</i>	lei			
9	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,2100		

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
		1.2. Imbracaminte rutiera din piatra sparta-asfalt-185 m2				
10	TsD05A	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 necoeziv	100 m3	0,5600		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900		
		<i>Total</i>	lei			
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip	m3	14,8000		
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,3700		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480		
		<i>Total</i>	lei			
12	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	18,5000		
	7129020012 800	Pavator	h-om	0,3000		
	1411122201 672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500		
	2952220003 546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	185,000		
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,0500		
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053		
	2952240004 003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053		
	2952240005 100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053		
		<i>Total</i>	lei			
		1.3. Gard metalic H=1,5 m, L=108m+poarta si portita				
14	TsC39A1 K=0,25	Săparea mecanica a gropilor , cu instalatie de forat pe teren de lucru , pentru gropi de stilpi si ancore de electrificare în teren catg. II - III, adîncime 2,5 m (h=0,8 m)	buc	46.0000		
	7137010011 500	Electrician	h-om	0,0800		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	1,9200		
	2811236309 848	Confectii met.pentru lucrări de linii, statii electrice	kg	0,4000		
	3520200005 303	Tren de lucru cu instalatie săpat gropi pentru stilpi	h-ut	0,4800		
		<i>Total</i>	lei			
15	AcD22A	Prepararea și turnarea betonului în fundatia canalelor, prin interior	m3	3,6000		

1	2	3	4	5	6	7
		cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B7,5				
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
16	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5	m3	0,1400		
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
17	CO07A1	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit cu montarea panoului gata confectionat	kg	1365,2000		
	7214070021 400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,0300		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500		
	2710703518 200	Panou gata confectionat	kg	1,0500		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0010		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0010		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226103 294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0050		
		<i>Total</i>	lei			
18	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,3650		
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
		<i>Total</i>	lei			
		1.4. Rigola de scurgere Tip-I 14 m				
19	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	1,6800		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206 036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003 730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
20	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3	2,1000		
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
21	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	12,6000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928 385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.5. Rigola de scurgere Tip-II 4 m				
22	AcE52A	Strat de protectie din piatra sparta la conductele de alimentare cu apa sau canalizare	m3	0,7600		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	1,7800		
	1421102206 036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,2500		
	3410540003 730	Autoincarcator 5t	h-ut	0,0510		
		<i>Total</i>	lei			
23	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B10	m3	0,5600		

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		<i>Total</i>	lei			
24	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	2,800		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000		
	7124010010 7001	Dulgher	h-om	0,9500		
	2734113803 233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500		
	2873145887 000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800		
	2030122928 385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900		
	2010102903 495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035		
	2010102900 900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005		
	2320187315 789	Decofrol	kg	0,1200		
		<i>Total</i>	lei			
		1.6. Amenajarea spatiilor verzi				
25	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65- 80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II	100m2	0,4000		
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,1250		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
26	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6.0000		
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000		
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000		
		<i>Total</i>	lei			
27	TsH109A	Imprastierea arborilor si arbustilor pentru plantarea distanta de pina 100m: arbori foiosi	buc	38.000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0145		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			
28	TsH108A	Saparea gropilor pentru plantarea arborilor mecanizat	buc	38.000		
	2952260003520	Sapator de gropi	h-ut	0,0125		
		<i>Total</i>	lei			
29	TsH110A	Plantarea arborilor in gropi gata sapate: arbori foiosi	buc	38.000		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900		
	2830127303001	Arbori	buc	1,0500		
		<i>Total</i>	lei			