

**Obiect Proiectarea sistemului de alimentare cu apa si canalizare in s.Drojdieni com.Siscani r-nul Nisporeni**      **Investitor**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Sistema C1</b>				
		<b>1.1. Lucrari de terasament</b>				
1	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			451,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			108,297 108,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	52,57	108,297
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			216,568 32,068
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	52,57	32,068
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	180,00	184,500
4	TsD01B	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 mijlociu	m3			16,297 16,297
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,57	16,297
5	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			41,428 39,428
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	52,57	39,428
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
6	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			239,861 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	239,861
7	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			900,067 463,675
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,675
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,392
		<b>1.2. Lucrari de montare</b>				
8	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg/Tub de protectie 373x6 L=200mm17buc x7.9=134.3kg )	kg			20,052 6,308

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,308
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,35	12,967
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	32,00	0,336
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	55,00	0,440
9	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,d=160mm SN4 SDR41	m			107,676 ----- 15,771
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	52,57	15,771
	2521216700500160	Teava din PVC d160SN4 SDR41	m	1,0400	87,75	91,716
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,50	0,173
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,015
10	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC,d=110mm SN4 SDR41	m			62,992 ----- 15,771
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	52,57	15,771
	2521216700500110	Teava din PVC d110SN4 SDR41	m	1,0400	45,00	47,032
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	1,50	0,173
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	15,00	0,015
11	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg/Tab de protectie 373x6 L=600mm	kg			20,053 ----- 6,308
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	52,57	6,308
	2513730000000	Piesa de trecere gata confect. inclusiv piese de inchidere si elem. fix. gr.	kg	1,0000	12,35	12,968
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	32,00	0,336
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	55,00	0,441
12	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			4,206 ----- 4,206
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	52,57	4,206
		<b>1.3. Constructia caminelor de canalizare</b>				
13	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			451,000 ----- 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	220,00	451,000
14	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3			169,801 ----- 169,801
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	52,57	169,801
15	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	m3			9,463 ----- 9,463
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	52,57	9,463
16	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			899,907 ----- 463,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,667
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,240
17	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			240,059 ----- 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	220,00	240,059
18	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in	100 m3			900,126 ----- 463,697

1	2	3	4	5	6	7
		parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,57	463,697
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	42,00	436,429
19	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana /doar utilaj si manopera/	m3			1 136,631 ----- 729,124
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,57	510,444
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,57	218,680
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,258
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	189,00	357,249
20	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine КЦД-10	buc			355,000 ----- 0,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	355,00	355,000
21	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camineКЦ 10-3	buc			230,000 ----- 0,000
	266112643310111	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-3(0,24 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
22	AcE13A1	Inel prefabricat pt.camineКЦ 10-9	buc			400,000 ----- 0,000
	26611264331011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
23	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine КЦП 1-10-1	buc			280,000 ----- 0,000
	26611264331014	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	280,00	280,000
24	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			75,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
25	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 136,705 ----- 729,111
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	52,57	510,437
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	52,57	218,674
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	650,00	50,323
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	189,00	357,271
26	AcE13A1	Placi prefabricate pt.camine КЦД-7	buc			355,000 ----- 0,000
	26611264331010a	Placi prefabricate pt. camine КЦД-7	buc	1,0000	355,00	355,000
27	AcE13A1	Inel de reazem КЦО-1	buc			75,000 ----- 0,000
	26611264330911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
28	AcE13A1	Inel de reazem КЦ -7-3	buc			145,000 ----- 0,000
	266112643309112	Inel de reazem КЦ 7-3	buc	1,0000	145,00	145,000
29	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc			39,428 ----- 39,428
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	52,57	5,257
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	52,57	34,171
30	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum/astupat gauri cu pacle cu bitum	m			18,558 ----- 13,667
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	52,57	13,667
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	0,15	0,153
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	7,80	2,340
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	19,03	2,283
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	57,66	0,115

1	2	3	4	5	6	7
31	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			222,029 17,874
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	52,57	17,874
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	13,50	202,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,50	1,275
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	180,00	0,360
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,020
32	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			233,377 86,855
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	52,57	86,855
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	42,00	141,826
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	19,03	4,696
33	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			426,551 201,130
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	201,130
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,522
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,03	6,899
34	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			23,390 11,040
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	52,57	9,988
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	52,57	0,526
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	52,57	0,526
	2775276309886cm	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	12,35	12,350
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			425,927 200,721
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	52,57	200,721
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	42,00	218,400
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	19,03	6,806
36	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip T	buc			1 133,075 36,799
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	52,57	36,799
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 050,00	1 081,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	1,50	9,996
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	180,00	4,635
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	20,00	0,145

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.