

Obiect Statie de pompare pentru Parcul
Industrial Cimisia. N15912-REC.SU

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul
Retele si instalatii exterioare de canalizare
(denumirea lucrări)

№ 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
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. C1				
		1.1.1. Lucrari terasamente				
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			514,995
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	514,995
2	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			591,779
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,779
3	TsA02B K=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте +щебен.канавка)	m3			82,326
						82,326
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,326
4	AcF03B	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 pietris margaritar (щебен. канавка)	m3			271,436
						49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	217,00	222,425
5	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			94,953
						35,156
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	57,66	35,156
	1421102203130	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Песчаная подготовка H=0,15м	m3	1,0250	58,33	59,797
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 (Grund deplasat)	100 m3			565,000
						0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			16,698
						0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	157,50	16,698
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			108,092
						20,846
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,846
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	218,11	87,246

1	2	3	4	5	6	7
9	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
10	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			45,259 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,14	2,014
11	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			237,936 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	218,11	237,936
12	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	100 m3			838,568 508,455
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,455
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,114
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			90,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,000
14	TsF01B	Sprinjiri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			25,409 17,298
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	57,66	17,298
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 917,00	7,876
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	12,50	0,235
		1.1.2. Conducte si accesorii				
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, PVC SN4 d200mm	m			165,779 22,487
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,487
	2521216700575	Teava din PVC SN4 d200mm	m	1,0450	136,40	143,248
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	21,84	0,044
		1.1.3. Колодец водопроводный d1.5m				
16	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 051,827 793,982
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,132
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,724
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3		883,30	120,177
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,741
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	670,00	6,837
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,17	381,235
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,095
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	13,50	34,531
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,05	31,152
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,39	0,267
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,50	1,012
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 917,00	11,906
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	171,90	340,409
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	52,08	7,759
17	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLI/I-15 (0,38 m3)	buc			883,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,00	883,000
18	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIJ2-15-1(0,27 m3)	buc			912,500 0,000
	26611264331528	Placi prefabricate pt. camine KLIJ2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	912,50	912,500
19	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc			687,500 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	687,50	687,500
20	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			75,000 0,000
	26611264331545	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
21	Pret de piata	Capac din fonta ductila C-250	buc			1 500,000 0,000
	28752742057	Capac din fonta ductila C-250	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
22		Scara	kg			14,000 0,000
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	14,00	14,000
23	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			887,643 371,493
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,493
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	316,836
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,700
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,80	16,393
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,30	51,286
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,936
		1.2. HK 1.1				
		1.2.1. Lucrari terasamente				
24	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			514,995 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	514,995
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			118,780 118,780
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
26	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			68,615 68,615
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	68,615
27	TsC03B11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3			591,119 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	251,54	591,119
28	TsA02B K=1.2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de	m3			82,337 82,337

1	2	3	4	5	6	7
		infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте+щебен.канавка)				
29	9310060019900 TsA02B K=1.2	Muncitor necalificat Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Разработка грунта вручную при пересеч. с суш. сетями в мокром грунте)	h-om m3	1,1900	57,66	82,337 82,340 82,340
30	9310060019900 AcF03A	Muncitor necalificat 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.	h-om m3	1,1900	57,66	82,340 94,960 35,173
	9312040019600	Sapator	h-om.	0,6100	57,66	35,173
	1421102203130	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm Песчаная подготовка Н=0,15м	m3	1,0250	58,33	59,788
31	AcF03B	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 pietris margaritar (щебен. канавка)	m3			271,436 49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	217,00	222,425
32	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 (Grund deplasat)	100 m3			565,866 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	251,54	565,866
33	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			16,695 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	157,50	16,695
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			107,993 20,749
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,749
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	218,11	87,244
35	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			17,875 17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
36	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			45,259 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,14	2,014
37	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			237,754 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	218,11	237,754
38	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	100 m3			838,608 508,554
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,554
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,055
39	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate	h-ut			90,000

1	2	3	4	5	6	7
		cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h				0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	90,00	90,000
		1.2.2. Conducte si accesorii				
40	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR 26 PN-6 d110x4.2mm	m			117,237
						16,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,478
	2521216710121	Teava polietilena PE100 SDR 26 PN-6 d110x4.2mm	m	1,0050	83,60	84,018
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	171,90	17,190
41		Banda de avertizare	m			0,830
						0,000
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	0,83	0,830
42	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR 21 PN-8 d63x3.0mm	m			40,374
						3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	2521216710122	Teava polietilena PE100 SDR 21 PN-8 d63x3.0mm	m	1,0030	36,75	36,860
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,400
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ d110мм	buc			583,669
						33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671341	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод ПЕ d110мм	buc	1,0300	534,20	550,226
44	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B7,5 (pentru sprijine coturi)	m3			1 397,846
						491,872
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,872
	26631021020	Beton marca B7,5	m3	1,0300	845,00	879,035
	4100116202818	Apa	m3	0,1000	20,14	2,042
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	20,00	7,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	21,36	6,942
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	18,26	10,956
45	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка шибберная фланцевая d200mm с удлинителем штока	buc			6 733,529
						57,660
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,660
	287411730651	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Задвижка шибберная фланцевая d200mm с удлинителем штока	buc	1,0000	6 413,00	6 605,390
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	171,90	70,479
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй d100мм	buc			830,745
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730661	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй d100мм	buc	1,0000	768,30	799,032
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй d50мм	buc			461,545
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730662	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica. Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй d50мм	buc	1,0000	413,30	429,832
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Компенсатор фланцевый резинокордовый d100мм	buc			2 319,713
						31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713

1	2	3	4	5	6	7
	287411730665	Armături cu acționarea manuală sau mecanică. Компенсатор фланцевый резинокордовый д100мм	buc	1,0000	2 200,00	2 288,000
49	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Клапан обратный фланцевый д100мм	buc			942,753 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	287411730666	Armături cu acționarea manuală sau mecanică. Клапан обратный фланцевый д100мм	buc	1,0000	876,00	911,040
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный д50мм (Вантуз)	buc			2 374,833 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117305711	Armături cu acționarea manuală sau mecanică. Клапан воздушный д50мм (Вантуз)	buc	1,0000	2 253,00	2 343,120
51	AcB01A	Montarea armaturilor cu acționare manuală sau mecanică (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apă sau de canalizare, Кран шаровый латунный д50мм	buc			300,345 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2874117305721	Armături cu acționarea manuală sau mecanică. Кран шаровый латунный д50мм	buc	1,0000	258,30	268,632
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Отвод седловой ПЕ100 д110х50мм	buc			101,217 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671171	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Отвод седловой ПЕ100 д110х50мм	buc	1,0300	65,80	67,774
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Патрубок фланец-гладкий конец ПЕ100 д110мм	buc			154,468 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671173	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Патрубок фланец-гладкий конец ПЕ100 д110мм	buc	1,0300	117,50	121,025
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanică între teava și fitting (mufe, teu, cot) din polietilenă, Патрубок фланец-гладкий конец ПЕ100 д63мм	buc			81,544 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671174	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Патрубок фланец-гладкий конец ПЕ100 д63мм	buc	1,0300	46,70	48,101
55	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Тройник стальной д108х57мм	buc			413,131 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411029	Piesa de legatură din oțel pentru sudură Тройник стальной д108х57мм	buc	1,0000	322,50	328,950
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638
56	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Тройник стальной д108мм	buc			614,581 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411030	Piesa de legatură din oțel pentru sudură Тройник стальной д108мм	buc	1,0000	520,00	530,400
	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638
57		Фланцы стальные плоские приварные д108мм	buc			277,950 0,000
	287527411441	Фланцы стальные плоские приварные д108мм	buc	1,0000	272,50	277,950
58		Фланцы стальные плоские приварные д50мм	buc			121,584 0,000
	287527411442	Фланцы стальные плоские приварные д50мм	buc	1,0000	119,20	121,584
59	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a piselor de legătură, din oțel, la poziție, Переход стальной д108х57мм	buc			166,699 60,543
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543

1	2	3	4	5	6	7
	287527411035	Piesa de legatura din otel pentru sudura Переход стальной д108x57мм	buc	1,0000	80,90	82,518
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638
60	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, Заглушка стальная д100мм	buc			162,415
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,543
	287527411036	Piesa de legatura din otel pentru sudura Заглушка стальная д100мм	buc	1,0000	76,70	78,234
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	98,49	23,638
		1.2.3. Прокол через автодорогу N1-23.5m				
61	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. (Рабочий и выходной котлованы в сухом грунте)	100 m3			515,838
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	251,54	515,838
62	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			3 710,421
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	57,66	3 171,300
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	57,66	539,121
63	GA09A	Saparea tunelului si introducerea concomitenta a tevii de protectie pe sub drumuri sau cai ferate, executate cu ajutorul frezei, tevide protectie avind diametrul exterior Dn pina la 325x6.0 mm	m			1 604,998
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,9700	57,66	171,250
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	57,66	1,730
	252121670132	Teava din otel d325x6.0mm	m	1,0200	847,00	863,940
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	11,1600	9,17	102,337
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1600	35,20	5,632
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	2 917,00	2,979
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,1940	38,00	7,372
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	12,80	0,896
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	13,50	2,025
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	0,4000	13,50	5,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	19,00	1,330
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	3,00	0,900
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,2100	98,49	20,683
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	1,1300	171,90	194,247
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0600	52,08	3,125
	2952270003619	Instalatie de forat si turnat pilotii tip " CELE" diam = 400 - 1200 mm, putere 45 cp	h-ut	1,0800	204,77	221,152
64	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, 108x4,5 mm	m			180,853
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,830
	252121670125	Teava din otel d108x4,5mm	m	1,0100	125,00	132,563
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	12,80	1,209
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	19,00	3,990
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	38,00	5,187
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	9,17	0,674
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,00	0,357
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	6,00	0,126
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	13,50	1,984
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	98,49	5,909
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,84	0,022
65	IzL11B	Izolatie anticoroziva foarte intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=250-500 mm	m2			105,417
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,5500	57,66	31,713
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,930
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	57,66	2,301
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,30	0,462
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	40,62	20,310

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	26,30	0,977
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	2,2800	13,00	29,638
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	3,00	0,089
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0360	25,00	0,894
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0590	171,90	10,172
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1930	10,00	1,931
66	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Опора N1 и монт.ручка -18шт)	kg			26,468 12,108
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,956
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,576
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,576
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	16,00	0,160
	2775276309886	Confecții metalice	kg	1,0000	14,00	14,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	37,00	0,185
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,79	0,014
67	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			237,604 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	218,11	237,604
68	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	100 m3			838,543 508,495
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,495
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	35,00	330,048
		1.2.4. Колодцы водопроводные-7шт				
69	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			1 132,962 555,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	57,66	389,205
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	57,66	166,645
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,724
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,741
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	670,00	6,837
	14111222017525	Piatra sparta	m3	0,2660	217,00	58,605
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,39	0,267
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,50	1,016
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 917,00	11,906
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	171,90	318,015
70	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			2 170,162 793,969
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,837
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,132
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	845,00	170,724
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	883,30	238,551
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,741
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	670,00	6,837
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	9,17	381,237
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,103
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	13,50	34,531
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,05	31,152
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,39	0,267
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,50	1,015
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 917,00	11,906
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	171,90	340,370
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	52,08	7,759
71	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana	m3			2 315,605 873,549
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,196
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,353
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	845,00	233,274
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	883,30	90,679
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	80,00	9,745
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	670,00	6,771

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	9,17	481,386
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	35,00	142,104
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	13,50	43,846
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1,05	35,959
	2664102101126	Var	kg	0,1100	2,39	0,267
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	12,50	1,017
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	2 917,00	12,413
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	171,90	374,705
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	52,08	9,890
72	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc			883,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,00	883,000
73	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc			358,300 0,000
	26611264331510	Placi prefabricate pt. camine KLIJ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	358,30	358,300
74	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc			858,300 0,000
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,30	858,300
75	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,1 m3)	buc			287,500 0,000
	26611264331515	Placi prefabricate pt. camine KLIPI-10-1(0,1 m3)	buc	1,0000	287,50	287,500
76	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc			687,500 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KLI-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	687,50	687,500
77	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc			425,000 0,000
	26611264331511	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	425,00	425,000
78	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc			312,500 0,000
	26611264331513	Inel prefabricat pt. camine KLI-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	312,50	312,500
79	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc			75,000 0,000
	26611264331545	Inel de reazem KLIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
80	Pret de piata	Capac din fonta ductila B125	buc			1 000,000 0,000
	28752742053	Capac din fonta ductila B-125	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
81		Scara	kg			14,000 0,000
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	14,00	14,000
82	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 clorcauciu, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			887,588 371,526

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	57,66	371,526
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	40,62	317,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	33,00	128,598
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	29,80	16,278
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	26,30	51,247
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	3,00	2,938

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S. (funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature]



004-01		01-02		100		103 337'00	103 337'00
03-02		01-02		100		103 337'00	103 337'00