

**Proiectarea Tabarei de odihna pentru copii si incaperea
pentru administratie cu scena de vara si bloc sanitar cu
amenajarea zonei de odihna si agrement, din r.
Cantemir,or. Cantemir nr.cad: 2101101195**

Formular Nr.1 desfasurat
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitățile de lucrări № 6-1-2
Constructie / Statie de pompare si bazin antiincendiar**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de resurse manopera, materiale si mecanizme	
				Pe unitate de masura	Pe volumul total
1	2	3	4	5	6
1. Constructie lucrari					
1.1. Statia de pompare					
		Total Statia de pompare			
1.2. Terasamente statia de pompare					
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.Scoterea stratului vegetal 30 cm	100 m3		0,850
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	4,054
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. Transportare stratului vegetal	t		140,940
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	5,398
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.Gropa de fundatie	100 m3		0,334
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,593
4	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. Gropa de fundatie	100 m3		4,240
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	8,692
5	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. Transportare solului rezultat fundatie	t		55,011
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	2,107
6	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		4,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	1,314
7	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3		4,240
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000	18,656
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000	20,776
8	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit	100 m3		4,240

1	2	3	4	5	6
		din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	3,562
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente statia de pompare			
1.3. Camine la statia de pompare					
9		Capac carosabil + ramr fonta cu inchizator C250	buc		1,000
	capacd	Capac carosabil + ramr fonta cu inchizator C250	buc	1,0000	1,000
10	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola 0,074m3)	m3		1,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	14,448
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	6,198
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2603	0,484
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	0,260
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	0,152
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	0,188
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	14,874
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	11,155
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	2,789
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	35,326
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	1,301
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	2,126
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	0,113
11		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KII15-9(0.4m3)	buc		3,000
	26611264331010 1	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	3,000
12		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII/I-15(0.38m3)	buc		1,000
	26611264331012 21	Inel prefabricat pt. camine KII/I-15	buc	1,0000	1,000
13		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KIIII1-15-1(0.27m3)	buc		1,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIII1-15-1	buc	1,0000	1,000
14	AcE15A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului	buc		1,000
	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,0000	1,000
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc		1,000
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc		3,000
	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc		0,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)	buc		1,000
	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc		0,000
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1,000
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg		10,000
15	AcE15A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3		2,730
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,6400	15,397
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4200	6,607
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5730	1,572
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	0,576
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0690	0,189
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1320	0,362
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,6000	1,646

1	2	3	4	5	6
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0650	2,907
16	IzF01B	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinte sau verticale, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2		120,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400	4,800
	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3000	36,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,120
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	0,036
17		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc		8,000
	trepteotel	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	8,000
18		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg		9,000
	consmetale	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	9,000
19	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		0,009
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	0,058
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	0,070
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000	0,035
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	0,005
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	0,018
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	0,009
		<i>Total</i>			
		Total Camine la statia de pompare			
1.4. Constructie statia de pompare					
20	TsC53B	Compactarea pamintului cu piatra sparta	100m2		0,173
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,8100	1,178
	1411122201752	Piatra sparta	m3	5,1000	0,882
	4100126202818	Apa	m3	0,5000	0,086
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,1400	0,370
21	CA02A	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) / Patul de beton C3.5	m3		1,200
	7123010010200	Betonist	h-om	3,9500	4,740
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	0,780
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	1,242
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	224,220
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	0,945
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	0,873
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	0,327
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	0,068
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	0,022
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	0,300
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	0,480
22	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2		1,476
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,295
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	1,107
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,007
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,443
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,443
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	0,044
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,074
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,037
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,148
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,001
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,001

1	2	3	4	5	6
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,002
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,177
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,030
23	CC01B1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv /grinda de fundatie	kg		728,500
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0330	24,041
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	746,712
24	CC01A3	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere centralizate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv/ grinda de fundatie	kg		167,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0400	6,688
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0150	169,708
	2940340004000	Masina de fasonat otel beton cu motor electric	h-ut	0,0083	1,388
	2952270004100	Stanta sau foarfeca electrica de taiat otel beton	h-ut	0,0020	0,334
	2952270004250	Masina automata de taiat si indreptat otel beton	h-ut	0,0013	0,217
	2952270006600	Trolu cu act. electrica	h-ut	0,0006	0,100
25	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv. pereti	m2		120,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	24,000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	90,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,600
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	36,000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	36,000
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	3,600
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	6,000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	3,000
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	12,000
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,120
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,120
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,180
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	14,400
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	2,400
26	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa , beton C20/25, m3	m3		14,900
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	78,970
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	5,960
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	4 174,086
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	11,267
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	10,360
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	4,386
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	8,940
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	4,843
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	3,725
27	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv. Capac	m2		8,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	1,600
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500	6,000
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,040
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,400
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,400
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0300	0,240
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	0,400
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	0,200
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	0,800
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	0,008
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	0,008
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	0,012
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	0,960
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	0,160
28	RpCE12A	Strat suport sau sapa de protectie pt.	m2		6,800

1	2	3	4	5	6
		hidroizolatii executat la reparatii de terase sau balcoane, cu mortar de ciment in grosime de 1,5-2 cm aplicat pe suprafete orizontale sau verticale de beton monolit sau de zidarie de caramida			
	7134030012200	Izolator hidrofulug	h-om	0,4400	2,992
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	0,612
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6,8800	48,188
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0210	0,147
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0050	0,035
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0400	0,272
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	0,136
29	RpSA42I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 6" / Tub de protectie din PE, D=200 mm x 6 mm, L=500 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7200	1,440
	252210330485	Teava din PE n	m	0,4000	0,800
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	0,236
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0530	0,106
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0490	0,098
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	0,856
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	0,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	0,005
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	0,002
30	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg		10,400
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	1,976
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	0,104
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	0,104
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	0,104
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	10,400
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,052
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,083
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,156
31	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Camerr de pompe CMP-1. pecifica elemente pentru ventilatie ?eavr rot. GOST 10704-76* Oext=219 mm, t=4 mm, L= 6500 1 137.8 137.82 ?eavr rot. GOST 10704-76* Oext=219 mm, t=4 mm, L= 5500 1 116.6 116.63 teava rot. GOST 10704-76* Oext=219 mm, t=4 mm, L= 230 2 4.9 9.84 fixator -4x200x350 , 19903-2004 8 2.198 17.65 dop -4x230x230 , 19903-2004 2 1.661 3.3	kg		285,000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	54,150
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	2,850
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	2,850
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	2,850
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	285,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	1,425
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,280
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	4,275
32	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton /Specificatia materialelor capacelor metalice deasupra gurilor de acces in camera de pompe CMP - L50x5 , 8509-93, m.l. 15.00/ 3.770/ 56.6, + placa de	kg		136,900

1	2	3	4	5	6
		onchidere gura 1 ,+ -5x900x1200 , 19903-2004 1 42.390 42.4 , placa de onchidere gura 2, -5x700x700 , 19903-2004 1 19.233 19.2 , nervuri gura 1 , -4x40x900 , 19903-2004 4 1.130 4.5 , nervuri gura 2 , -4x40x700 , 19903-2004 2 0.879 1.8, balama balama O15 4			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	26,011
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	1,369
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	1,369
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	1,369
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	136,900
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	0,684
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,095
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	2,054
		Total			
		Total Constructie statia de pompare			
1.5. Armaturi statia de pompare					
33	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control manometru	buc		136,900
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	54,760
	3320500000000	Armatura fina - manometru	buc	1,0100	138,269
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	0,821
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	1,643
34	AcA33A	Imbinarea cu mufa din fonta, cu flansa, a pieselor de legatura, din fonta sau otel, la conductele din tuburi de azbociment, clasa 12 sau clasa 20, avind diametrul de 80-150 mm / Cot din fonta cu flanse, O65 mm	buc		4,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8000	3,200
	2430116105125	Lac de bitum (CITOM) L-903	kg	0,0350	0,144
	2874115840000	Piulite hexagonale M	buc	3,0200	12,442
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	3,0200	12,442
	287527412001	Mufa din fonta cu flanse Cot din fonta cu flanse, O65 mm	buc	1,0050	4,141
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	2,0600	8,487
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0160	0,066
35	SD12C	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate, pentru racordarea cu mufe filetate, avind diametrul / Supapa unisens cu bila, D-65 mm	buc		2,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3300	0,660
	2913124204217	Supapa de siguranta cu pirghie si contragreutate Supapa unisens cu bila, d-65 mm	buc	1,0000	2,020
36	SB03B	Piesa de legatura (ramificatie simpla, mufa dubla)din fonta pentru canalizare, etansate cu fringhie gudronata si plumb, avind diametrul nominal de 75 mm /Adaptor flansa din nta, D-65 mm - PE, D-75 mm	buc		1,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	0,700
	2721204110300	Ramificatie simpla sau mufa dubla din fonta pentru canalizare Adaptor flansa din nta, D-65 mm - PE, D-75 mm	buc	1,0000	1,030
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8000	0,824
	1752117307067	Calafat gudronat	kg	0,1800	0,185
37	88899	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc		1,000
	516635656	Gratar manual cu bare, distanta dintre bare 10 mm	buc	0,0000	0,000
38	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Conducta din otel, D-65 mm	m		20,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	10,000
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0100	21,210
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	1,890
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	4,200
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	2,730
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	1,470

1	2	3	4	5	6
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	0,420
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	0,420
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	2,940
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	1,200
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	0,020
39	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm/ 219mm	m		30,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	45,900
	25212167014	Teava din otel 219mm	m	1,0100	31,512
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	14,664
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,4100	43,992
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,4100	12,792
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	101,400
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	1,872
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	4,680
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	20,280
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	4,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	1,230
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	0,090
40	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 125-150 mm / Vana din fonta cu pana cauciucata, D-160 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	0,700
	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	1,030
41	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm / Vana din fonta cu pana cauciucata, d- 50 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	0,550
	287411731004	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana din fonta cu pana cauciucata, d-50 mm	buc	1,0000	1,040
42	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm /Adaptor flansa PE,D50 mm - D63 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	2,100
	2875274115	/Adaptor flansa PE,D50 mm - D63 mm	buc	1,0000	1,050
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,060
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	0,908
43	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului / Conducta din PE100, PN8, SDR21, d-63 mm	m		12,000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	0,432
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	0,216
	252121671025	Teava polietilena Conducta din PE100, PN8, SDR21, d-63 mm	m	1,0030	12,036
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	12,960
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	0,480
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	0,480
44	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot compresiune din PE, d-63 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	0,580
	252315671314	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cot compresiune din PE, d-	buc	1,0300	1,030

1	2	3	4	5	6
		63 mm			
45	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm /Cruce din fonta cu flan?e, III65 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	2,100
	28752741115	Cruce din fonta cu flanSe, D65 mm	buc	1,0000	1,050
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,060
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	0,908
46	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm /Reductie din fonta cu flan?e, D65 mm x D0 mm	buc		1,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,1000	2,100
	287527415115	Reductie din fonta cu flan?e, III65 mm x III50 mm	buc	1,0000	1,050
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	1,060
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,8650	0,908
47	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm / Flansa din otel, d-65 mm	buc		14,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	42,280
	287527440018	Flansa din otel pentru sudura / Flansa din otel, d-65 mm	buc	1,0000	14,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	16,660
48	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm Adaptor flan?a larga toleran?a, D160 mm	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	3,700
	2875274118	Piese de legaturaAdaptor flan?a larga toleran?a, III160 mm	buc	1,0000	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	18,000
49	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie din fonta cu flan?e, D65 mm x D40 mm	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	1,780
	287527411012	Piese de legaturaReductie din fonta cu flan?e, D65 mm x D40 mm	buc	1,0000	2,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	2,020
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	8,000
		Total			
		Total Armaturi statia de pompare			
1.6. Terasamente rezevuar					
50	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3		0,150
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	0,658
51	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3		0,250
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	1,192
52	TsA18C1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor de fundatii la bordure, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren foarte tare	m3		0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8200	2,910
53	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t		41,250

1	2	3	4	5	6
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km. Transportare solului rezultat fundatie			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	1,580
54	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3		0,150
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,8400	0,126
55	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		0,150
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	1,323
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	1,558
56	TsD15B1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu placa vibratoare de 0,7 t cu motor cu ardere interna < 10 CP	m3		12,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	12,480
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	2,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	14,400
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	1,200
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0500	0,600
		<i>Total</i>			
		Total Terasamente rezevuar			
		<i>Total</i>			
		<i>CASS</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Constructie lucrari			
2. Montare utilaj					
57	AcC05A	Montarea pe postament existent a pompelor de ape uzate, cu ax orizontal, avind diametrul racordului de aspiratie de 2"-4" fara pompe	buc		2,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,7500	9,500
	2912245786000	Pompa pentru ape uzate cu ax orizontal	buc	0,0000	0,000
	2874115802037	Suruburi cap hexagonal OL37 M 16x110 mm	buc	2,0000	4,040
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	2,0000	4,040
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1000	0,202
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,6600	1,320
58	VC01A	Montarea ventilatoarelor centrifugal , cu greutatea totala de 50-400 kg, montat pe fundatie de beton. nu se oferte motor si ventilator	buc		1,000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	16,8800	16,880
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	0,221
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1500	0,151
	3110245538500	Motor pentru ventilator	buc	0,0000	0,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1800	0,181
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	48,0000	48,240
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	13,0000	13,065
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	0,181
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,2000	0,201
	2912435775600	Ventilator centrifugal sau axial	buc	0,0000	0,000
	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	buc	22,0000	22,110
	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	buc	26,0000	26,130
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	13,0000	13,065
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	0,100
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	0,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,2000	1,200

1	2	3	4	5	6
59	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.)nu se include element prefabricat este pentru montarea rezervuarului antiincendiar	buc		1,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000	1,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	0,200
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060	0,006
	2666122800600	Element prefabricat	buc	0,0000	0,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500	2,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080	0,008
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000	0,500
		<i>Total</i>			
		<i>CASS</i>			
		<i>Cheltuieli de transport</i>			
		<i>Cheltieli de regie</i>			
		<i>Total</i>			
		<i>Beneficiu de deviz</i>			
		Total Montare utilaj			
3. Utilaj SP 1					
60	3566366	Ventilator vertical D=219 mm, P=0,25 kW	buc		1,000
	565656621	Ventilator vertical D=219 mm, P=0,25 kW	buc	1,0000	1,000
61	3566366	Container pentru depozitarea de?eurilor, V=1,1 m3	buc		1,000
	4656621	Container pentru depozitarea de?eurilor, V=1,1 m3	buc	1,0000	1,000
62	3566366	Set din 2 pompe submersibile G209T6T1, Q=2,5 L/s, H=27,0 m, N=3,1 kW dotat cu panou de comanda, elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel	buc		1,000
	44656621	Set din 2 pompe submersibile G209T6T1, Q=2,5 L/s, H=27,0 m, N=3,1 kW dotat cu panou de comanda, elemente de prindere a pompelor si plutitoare de nivel	buc	1,0000	1,000
63	3566366	Instalatie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc		1,000
	14656621	Instala?ie de ridicat pompele (palan), G=500 kg	buc	1,0000	1,000
64	87455	Rezervoare subterane pentru apa incendiu din poliesteri armati cu fibra de sticla marca Rainpark, V=25 m3 sau analog	buc		2,000
	63256666	Rezervoare subterane pentru apa incendiu din poliesteri armati cu fibra de sticla marca Rainpark, V=25 m3	buc	1,0000	2,000
		<i>Total</i>			
		<i>Cheltuieli de depozitare aprovizionare</i>			
		Total Utilaj SP 1			
		Total			
		TVA			
		Total deviz:			

Elaborat

(numele, prenumele, funcția, semnătura,)