

Obiect Forarea sondei arteziene s.Bravicea

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
		1. Lucrari de foraj				
		1.1. Lucrari de pregatire pentru foraj				
1	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. (Zumpfa)	100 m3			1 317,5 0,0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,50
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			119,24 119,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	44,00	119,24
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. - argila	100 m3			1 430,77 0,0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	300,00	1 430,77
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			13,68 0,0
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	180,00	13,68
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			172,12 99,0
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	44,00	99,00
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	0,15	60,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	8,00	6,88
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	0,30	0,67
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	7,37	3,32
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	5,00	2,25
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			14 863,5 7 524,0
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	44,00	7 524,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	2 000,00	2 100,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	2 000,00	3 780,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	2 000,00	1 050,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	13,00	409,50
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de pina la 18 cm (Filtru 28 m.l 720 gauri la 1 m.l.)	buc			0,0 0,0
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	44,00	
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,50	
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000	350,00	
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	5,00	
8	pret de piata	Costul sirmei pentru filtru - 112kg	m			25,0

1	2	3	4	5	6	7
						0,0
	88888	Costul sirmei pentru filtru - 112kg	m	1,0000	25,00	25,00
9	pret de piata	Costul sirmei pentru filtru pe carcasa - 67.9kg	m			25,0
						0,0
	888889	Costul sirmei pentru filtru pe carcasa - 67.9kg	m	1,0000	25,00	25,00
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Umplutura zumfei)	100 m3			630,0
						0,0
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	300,00	630,00
		1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150mm	m			48,42
						47,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	44,00	47,52
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	0,50	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	5,00	0,90
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	m			139,89
						137,28
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	44,00	137,28
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	0,50	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	5,00	2,60
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m			215,21
						211,2
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	211,20
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	0,60	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	5,00	4,00
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm	m			516,12
						501,6
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	44,00	501,60
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	0,60	0,02
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	5,00	14,50
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			18,16
						10,56
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	44,00	10,56
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,20
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	5,00	0,20
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie			5 480,0
						5 280,0
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	44,00	5 280,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	12,0000	5,00	60,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	10,00	80,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	5,00	60,00
17	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm k=0.48	m			23,25
						22,81
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	44,00	22,81
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	0,50	0,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	5,00	0,43
18	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=445mm k=0.48	m			67,15
						65,89
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	44,00	65,89
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	0,50	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa	h-ut	0,5200	5,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
		FA 50				
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - tevi din otel d=377*8mm k=0.48	m			411,43 11,4
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	44,00	11,40
	2710406311926 -377	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe - tevi din otel 377*8mm	m	1,0100	390,00	399,81
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	5,00	0,22
20	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul = 30m	m3			721,12 690,8
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	44,00	690,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,50	1,57
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,60
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	7,37	23,14
21	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV - forarea dopului de ciment	m			215,21 211,2
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	211,20
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	0,60	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	5,00	4,00
22	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III - d=346mm k=0.48	m			67,15 65,89
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	44,00	65,89
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	0,50	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	5,00	1,25
23	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV - d=346mm k=0.48	m			103,31 101,38
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	44,00	101,38
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	0,60	0,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	5,00	1,92
24	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V - d=346mm k=0.48	m			247,75 240,77
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	44,00	240,77
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0330	0,60	0,02
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	5,00	6,96
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			18,16 10,56
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	44,00	10,56
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,20
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	5,00	0,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	5,00	0,20
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - Truba d=168.7mm	m			218,99 23,76
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	44,00	23,76
	2710406311926 -168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe - tevi din otel 168*7mm	m	1,0100	190,00	194,78
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	5,00	0,45
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - Truba d=168.7mm (filtru)	m			218,99 23,76
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	44,00	23,76
	2710406311926 -168-1	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe - tevi din otel 168*7mm (filtru)	m	1,0100	190,00	194,78

1	2	3	4	5	6	7
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	5,00	0,45
28	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - Felinar	buc			4 582,3 4 153,6
	8113020070100	Sondor	h-om	94,4000	44,00	4 153,60
	2811236310520 -1	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj - felinar	buc	1,0000	350,00	350,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	15,7400	5,00	78,70
29	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 200-180m	m3			721,12 690,8
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	44,00	690,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,50	1,57
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,60
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	7,37	23,14
30	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata - suprafata din afara conductei	m3			721,12 690,8
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	44,00	690,80
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,50	1,57
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,60
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	7,37	23,15
31	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica - amestec de pietris si nisip [in intervalul 260-200m]	m3			469,86 300,96
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	44,00	300,96
	1421202200878 -2	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm - amestec de pitris si nisip	m3	1,0500	150,00	157,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,1400	5,00	5,70
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	5,00	5,70
32	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 - tamponarea partii exterioare a conductei cu argila in intervalul de 180-5 m	m3			307,29 242,44
	8113020070100	Sondor	h-om	5,5100	44,00	242,44
	2743123543628	Barita flotata - argila	kg	980,0000	0,05	49,00
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	7,4600	0,30	2,24
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,1000	7,37	8,11
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1000	5,00	5,50
33	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - in intervalul de 260-230m	m			212,0 88,0
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	44,00	88,00
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	8,00	120,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	5,00	2,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	5,00	2,00
34	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, ЭЦВБ-10-235 - pentru curatirea debitului si aprecierea parametrilor sondei (pompa antreprenorului)	h-ut			5,0 0,0
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000	5,00	5,00
		2. Lucrari de montare				
35	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВБ-10-235" - pompa antreprenorului pentru curatirea apei si aprecierea parametrilor sondei	buc			17 879,1 5 500,0
	1	Muncitor	h-om	125,0000	44,00	5 500,00

1	2	3	4	5	6	7
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0060	12 000,00	72,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	13 000,00	13,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	39,50	118,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	21,00	105,00
	5	Masa utilajului	t	1,9000	5 000,00	9 500,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	90,00	2 550,60
36	07-04-030-07	Montarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВБ-10-235" - dupa curatirea apei si aprecierea paramertrilor sondei	buc			17 879,1 5 500,0
	1	Muncitor	h-om	125,0000	44,00	5 500,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0060	12 000,00	72,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	13 000,00	13,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	39,50	118,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	21,00	105,00
	5	Masa utilajului	t	1,9000	5 000,00	9 500,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	90,00	2 550,60
		3. Lucrari de constructie a statiei de pompare de asupra sondei arteziene - Solutii tehnologice				
		3.1. Conductele, contorul de apa, vana si alte armaturi				
37	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 de fonta d50mm PN=1MPa	buc			2 104,2 24,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	44,00	24,20
	2874117300000-501	Vana de fonta d50mm PN=1MPa	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
38	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 - Supapa de sens d50mm PN 10	buc			1 584,2 24,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	44,00	24,20
	2874117300000-5010	Supapa de sens d50mm PN 10	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm - Robinet cu 3 cai pentru manometru, filet	buc			660,5 20,24
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600	44,00	20,24
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000	19,00	19,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2 - Filet	buc	1,0000	21,00	21,00
	2875274201100	Robinet cu 3 cai	buc	1,0000	300,00	300,00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0,0050	12,00	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010	8,00	0,01
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040	30,00	0,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0020	9,00	0,02
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020	25,00	0,05
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000	300,00	300,00
40	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 - Ventuz de aerisire d50mm PN 10	buc			1 584,2 24,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	44,00	24,20
	2874117300000-50101	Ventuz de aerisire d50mm PN 10	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00

1	2	3	4	5	6	7
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cap ermetic OG-50	buc			356,71 39,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	44,00	39,16
	2875274110100-50	Piese de legatura - Cap ermetic OG-50	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,40
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Cot de otel d50mm	buc			328,8 46,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	44,00	46,20
	2875274110150-50	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot de otel d50mm	buc	1,0000	230,00	234,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	200,00	48,00
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cap conector cu mufa d50mm	buc			356,71 39,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	44,00	39,16
	2875274110100-501	Piese de legatura - Cap conector cu mufa d50mm	buc	1,0000	300,00	300,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	0,60	2,40
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa de otel sudabila [sudarea]	buc			196,2 46,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	44,00	46,20
	2875274110150-1	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Flansa de otel sudabila [sudarea]	buc	1,0000	100,00	102,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	200,00	48,00
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Imbinare prin surub (fara flanse)	buc			46,07 25,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	44,00	25,52
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	0,60	4,94
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal 50x50mm	buc			400,2 46,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	44,00	46,20
	2875274110150-5050	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu egal 50x50mm	buc	1,0000	300,00	306,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	200,00	48,00
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de conducta din otel L0.4m d57*3.5mm	buc			155,4 46,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	44,00	46,20
	2875274110150-573	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Segment de conducta din otel L0.4m d57*3.5mm	buc	1,0000	60,00	61,20
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	200,00	48,00
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment de conducta din otel L0.15m d57*3.5mm	buc			145,2 46,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	44,00	46,20
	2875274110150-573-1	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Segment de conducta din otel L0.15m d57*3.5mm	buc	1,0000	50,00	51,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	200,00	48,00
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de conducta din otel L0.1m d57*3.5mm	buc			124,8 46,2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	44,00	46,20
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura -	buc	1,0000	30,00	30,60

1	2	3	4	5	6	7
	57311	Segment de conducta din otel L0.1m d57*3.5mm				
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	200,00	48,00
50	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Conducta de refulare din otel d60*D, Mufa de imbinare 31buc	m			124,38 41,8
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	44,00	41,80
	2521216701000-60	Teava din otel 60*5D	m	1,0200	75,00	78,03
	2523156713800-31	Fitinguri din fonta - Mufa de imbinare	buc	0,127415	35,00	4,55
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			14 863,5 7 524,0
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	44,00	7 524,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	2 000,00	2 100,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	2 000,00	3 780,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	2 000,00	1 050,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	13,00	409,50
52	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			34,8 25,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	44,00	25,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	30,00	6,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	22,00	2,86
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	19,00	0,42
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. - Adaptor cu flansa PE d50*63mm	buc			411,77 25,52
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	44,00	25,52
	2523156713811-5060	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) - Adaptor cu flansa PE d50*63mm	buc	1,0300	375,00	386,25
54	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Cot de otel 90Gr d=219*6mm	buc			686,88 143,88
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	44,00	143,88
	2875274110150-2196	Piesa de legatura din otel pentru sudura - Cot de otel 90Gr d=219*6mm	buc	1,0000	350,00	357,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	200,00	186,00
55	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm - Tub de asbociment d100mm L=600mm	m			237,33 22,0
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	44,00	22,00
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,3420	10,00	3,52
	2665122701000-100	Tub de azbociment de presiune -Tub de asbociment d100mm L=600mm	m	1,0250	180,00	189,90
	2665122701600	Mufa de azbociment	buc	0,3420	60,00	21,10
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	15,00	0,15
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0040	200,00	0,67
56	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - Conducta de otel 219*6mm	m			588,52 67,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5300	44,00	67,32
	2521216701000-2196	Teava din otel - Conducta de otel 219*6mm	m	1,0100	412,00	432,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,4700	8,00	3,91
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	1,4100	9,00	13,20
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,4100	36,00	15,35
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,2500	9,00	30,42
	2320322600374	Citom	kg	0,0600	3,00	0,19
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,1500	20,00	3,12

1	2	3	4	5	6	7
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,6500	13,00	8,79
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0410	200,00	8,20
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0030	15,00	0,04
57	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centraalizate D315.00.00-Deflector	buc			120,34 65,56
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,4900	44,00	65,56
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0,4170	12,00	5,00
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0,3500	12,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	9,00	8,10
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0,1000	25,00	2,50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	10,00	0,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5000	8,00	4,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6,0000	0,20	1,20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,2000	12,00	2,40
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	0,6400	12,00	7,68
	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0,6250	12,00	7,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6,0000	0,50	3,00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6,0000	0,60	3,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	25,00	5,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0200	10,00	0,20
58	pret de piata	Plasa 20x20	m2			30,0 0,0
	5757-58	Plasa 20x20	m2	1,0000	30,00	30,00
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate - Заслонка ручная	buc			464,32 143,44
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,2600	44,00	143,44
	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,0220	15,00	0,33
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	9,00	1,62
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,4100	13,00	31,33
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,0150	21,00	0,32
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0250	10,00	0,25
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,2400	13,00	3,12
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0930	13,00	1,21
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0240	8,00	0,19
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,0000	0,30	0,30
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,0000	0,20	4,00
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,0000	0,60	0,60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,1800	12,00	2,16
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,0280	12,00	0,34
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,2700	12,00	207,24
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,7200	12,00	20,64
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,1900	12,00	14,28
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1500	30,00	4,50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,0000	0,30	5,40
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,0000	0,60	9,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	25,00	6,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		4. Lucrari de montare				
60	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			524,28 75,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	44,00	75,68
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	300,00	301,50
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	30,00	135,66
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	12,00	2,65
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	30,00	1,80
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	2,00	0,12
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	15,20	6,87
61	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВБ-10-235"	buc			17 879,1 5 500,0

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	125,0000	44,00	5 500,00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0060	12 000,00	72,00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	20 000,00	20,00
	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0,0005	13 000,00	13,00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	39,50	118,50
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	21,00	105,00
	5	Masa utilajului	t	1,9000	5 000,00	9 500,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400	90,00	2 550,60
		5. Procurarea utilajului				
62	hidropompa	Pompa arteziana ЭЦВБ-6,3-250	buc			20 000,0 0,0
	6262-250	Pompa arteziana ЭЦВБ-6,3-250	buc	1,0000	20 000,00	20 000,00
63	pret de piata	Apometru pentru apa rece БМГ-50	buc			4 500,0 0,0
	6363-50	Apometru pentru apa rece БМГ-50	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

L.S.
L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)