

**Proiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a
sondei arteziene s. Buciumeni, r-ul Ungheni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4
Forarea sondei arteziene****Valoarea de deviz 1 492 143,17 lei**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de executare				
		1.1. Lucrări pregătitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	0,150	523,73 523,73	78,56 78,56
2	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidraulică FA	buc	1,000	10 345,50 10 345,50	10 345,50 10 345,50
3	TsC02B1	Săpătura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m3	0,160	1 974,38 0,00	315,90 0,00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.250 kg/dm3	m3	70,000	336,27 136,12	23 539,25 9 528,75
5	RCsB21 A k=0.05	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de pînă la 20 cm	buc	57 600,0 00	2,74 0,38	157 870,08 21 600,00
6	Pret de piată	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x8 mm	m	150,000	586,20	87 930,00
7	Pret de piată	Procurarea tevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	m	80,000	586,50	46 920,00
8	Pret de piată	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	m	20,000	895,00	17 900,00
9	Pret de piată	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	148,000	302,50	44 770,00
10	Pret de piată	Achiziționarea cablului VPP	m	500,000	25,20	12 600,00
Total Lucrări pregătitoare Inclusiv salariu						402 269,29 41 552,81
		1.2. Lucrări de foraj				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adîncime, în teren grupa II d=150 mm	m	10,000	162,56 65,34	1 625,65 653,40
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adîncime, în teren grupa III d=150 mm	m	60,000	471,50 188,76	28 289,85 11 325,60
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adîncime, în teren grupa IV d=150 mm	m	25,000	711,65 290,40	17 791,25 7 260,00

14	FjB03K	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=150 mm	m	35,000	9 066,49 4 022,04	317 327,15 140 771,40
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m	20,000	2 040,46 689,70	40 809,25 13 794,00
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	150,000	31,72 14,52	4 758,00 2 178,00
17	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie	1,000	12 070,00 6 050,00	12 070,00 6 050,00
18	FjB03C k=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m	10,000	212,12 65,34	2 121,20 653,40
19	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm	m	10,000	619,44 188,76	6 194,40 1 887,60
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20,000	31,72 14,52	634,40 290,40
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=273x9	m	20,000	240,66 152,46	4 813,20 3 049,20
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Interval 20-0 m)	m3	1,730	4 084,88 949,85	7 066,84 1 643,24
23	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II)	h-om	24,000	181,50 181,50	4 356,00 4 356,00
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	5,000	711,65 290,40	3 558,25 1 452,00
25	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	80,000	205,00 121,00	16 400,00 9 680,00
Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu						467 815,44 205 044,24
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila				
26	RpED15 A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m	500,000	11,25 11,25	5 625,00 5 625,00
27	RpAcB1 6A	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	buc	1,000	42,50 42,50	42,50 42,50
28	FjD05A	Reducie de legatura intre coloane, cep, mufa (Piesa de ermetizare a sondei)	buc	1,000	462,00 48,40	462,00 48,40

29	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120,000	60,50 60,50	7 260,00 7 260,00
30	RpAcB4 2A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,000	26,25 26,25	26,25 26,25
31	RpED20 A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	450,000	3,75 3,75	1 687,50 1 687,50
32	07-04- 030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000	14 761,50 6 750,00	14 761,50 6 750,00
Total Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila Inklusiv salariu						29 864,75 21 439,65
1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor						
33	RpED15 A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m	500,000	11,25 11,25	5 625,00 5 625,00
34	RpAcB1 6A	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 d=50 mm	buc	1,000	1 207,30 42,50	1 207,30 42,50
35	RpAcB1 6A	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. Clapeta unisens d=50 mm	buc	1,000	2 080,90 42,50	2 080,90 42,50
36	RpAcB1 6A	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. Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,000	484,50 42,50	484,50 42,50
37	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm. Cap de bransament d=50 mm	buc	1,000	342,20 131,25	342,20 131,25
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flanse din otel d=50 mm	buc	6,000	312,62 55,62	1 875,75 333,75
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,000	673,75 28,75	673,75 28,75
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m	1,000	163,19 31,25	163,19 31,25
41	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Teu d=50x50x50 mm)	piesa	1,000	1 593,11 140,00	1 593,11 140,00
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Racord de otel d=59x3.0 mm L=0.15 m	buc	2,000	141,41	282,81

					65,62	131,25
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50/63 mm.Nota: Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,000	423,53 36,25	423,53 36,25
Total Lucrari de punere in productie a forajelor					14 752,04	
Inclusiv salariu					6 585,00	
		1.5. Ventilarea				
44	RpCU05 C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000	31,26 31,26	31,26 31,26
45	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 200-300 mm	m	3,000	371,06 46,87	1 113,17 140,62
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,000	1 725,22 385,62	1 725,22 385,62
47	RpAcH1 9A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	1,000	103,13 103,13	103,13 103,13
48	VB04A	Clapeta de ventilare unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc	1,000	491,88 216,88	491,88 216,88
Total Ventilarea					3 464,66	
Inclusiv salariu					877,51	
Total			lei		918 166,18	
Asigurarea sociala			24,00 %		66 119,81	
Total			100,00 +		984 285,99	
Transportarea materialelor			4,00 %		15 790,50	
Total			100,00 +		1 000 076,49	
Cheltuieli de regie			10,00 %		100 007,65	
Total			100,00 +		1 100 084,14	
Beneficiu de deviz			6,00 %		66 005,05	
Total Lucrari de executare					1 166 089,19	
Inclusiv salariu					275 499,21	
		2. Lucrari de montare				
49	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭИБ6-10-185" pentru dereminarea parametrilor sondei	buc	1,000	14 761,50 6 750,00	14 761,50 6 750,00
50	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭИБ6-10-235"	buc	1,000	17 731,50 7 812,50	17 731,50 7 812,50
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	153,12 153,12	153,12 153,12
Total			lei		32 646,12	

Asigurarea sociala		24,00 %	3 531,75			
Total		100,00 +	36 177,87			
Total		100,00 +	36 177,87			
Cheltuieli de regie		76,00 %	11 183,87			
Total		100,00 +	47 361,74			
Beneficiu de deviz		6,00 %	2 841,71			
Total Lucrari de montare			50 203,45			
Inclusiv salariu			14 715,62			
		3. Utilaj				
52	Pret de achizitie	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc	1,000	21 200,00	21 200,00
53	Pret de achizitie	Contor de apa d= 50mm	buc	1,000	5 960,00	5 960,00
Total Utilaj			27 160,00			
Inclusiv salariu			0,00			
Total		lei	1 243 452,64			
TVA		20,00 %	248 690,53			

Total deviz:1 492 143,17

Inclusiv salariu290 214,83

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

DEVIZ LOCAL № 4
Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 492 143,17 lei

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	341,000	62,50	21 312,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,980	62,50	61,26
3.	7123010010200	Betonist	h-om	345,600	62,50	21 600,00
4.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460	62,50	28,75
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,700	62,50	1 231,24
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9,640	62,50	602,50
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	207,000	62,50	12 937,50
8.	8113020070100	Sondor	h-om	3 838,461	60,50	232 226,89
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,257	62,50	78,56
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	62,50	29,38
11.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,700	62,50	106,25
		Total manopera				290 214,83

Materiale:

1.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	25,00	25,00
2.	1200003669000	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc	1,000	21 200,00	21 200,00
3.	1200003669001	Contor de apa d= 50mm	buc	1,000	5 960,00	5 960,00
4.	1212121212121	Apa	m3	61,411	15,00	921,17
5.	1235689000	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x8 mm	m	150,000	586,20	87 930,00
6.	123568900003	Deflector d 200 mm	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
7.	1235689001	Procurarea tevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	m	80,000	586,50	46 920,00
8.	1235689002	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	m	20,000	895,00	17 900,00
9.	1235689004	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	148,000	302,50	44 770,00
10.	1235689005	Achizitionarea cablului VPP	m	500,000	25,20	12 600,00
11.	125689452000	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, perim. 200 mm	buc	1,000	275,00	275,00
12.	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,908	12,00	10,90
13.	14221022055250	Argila comuna pentru constructii	m3	28,000	215,00	6 020,00
14.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,060	55,00	58,30
15.	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	1,047	85,00	88,99
16.	252121670100	Teu d=50x50x50 mm	buc	1,040	1 360,00	1 414,40
17.	25212167010002	Teava din otel d=57 3,5 mm	m	1,060	112,00	118,72
18.	252315671381-1	Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,030	376,00	387,28
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 814,770	2,35	4 264,71
20.	26651227010001	Teava PVC canalizare d=200 mm	m	3,136	210,00	658,56
21.	26651227016010	Cot PVC-U	buc	1,020	210,00	214,20
22.	272120411001-6	Reductie cep mufa-Piesa de ermetizare a sondei	buc	1,000	380,00	380,00
23.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,120	68,00	8,16
24.	2811236832352	Burghiu widia	buc	19 008,000	2,01	38 206,08
25.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,137	68,00	9,32
26.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	2,50	20,00
27.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	2,50	2,50
28.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	5,00	60,00
29.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	1,00	8,00
30.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,60	4,80
31.	2874117300021	Vana d=50 mm	buc	1,040	1 120,00	1 164,80

32.	2874117300022	Clapeta unisens d=50 mm	buc	1,040	1 960,00	2 038,40
33.	2874117300023	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,040	425,00	442,00
34.	28752741100001	Cap de bransament d=50 mm	buc	1,050	135,00	141,75
35.	28752741101501	Racord de otel d=59x3.0 mm L=0.15 m	buc	2,040	59,00	120,36
36.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	85,00	85,00
37.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	125,00	125,00
38.	28752744001001	Flanse din otel d=50 mm	buc	6,300	220,00	1 386,00
39.	2952127344244-1	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,998	4 250,00	4 241,50
40.	2952127344244-2	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,211	13 600,00	2 869,60
41.	2952127344344-1	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	4,998	4 250,00	21 241,50
42.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,000	410,00	410,00
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	95 040,000	1,01	95 990,40
Total materiale de constructii						421 922,40

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	74,120	350,00	25 942,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	50,300	15,00	754,50
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	172,800	12,00	2 073,60
4.	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,470	65,00	30,55
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,702	450,00	315,90
6.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	89,492	210,00	18 793,32
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	6,800	415,00	2 822,00
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	415,00	3 320,00
9.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	509,800	415,00	211 567,00
10.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,880	65,00	187,20
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	65,00	14,30
12.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	65,00	3,90
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,024	450,00	10,80
Total utilaje de constructii						265 835,07

Total:

Total	lei	1 243 452,64
TVA	20,00 %	248 690,53

Total deviz:

1 492 143,17

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

Investitor
ObiectProiectarea rețelilor de aprovizionare cu apă și a sondei arteziene s. Buciumeni, r-ul
UngheniCatalog de prețuri unitare pentru obiectul № 4
Forarea sondei arteziene
(formular desfășurat)

№ 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. Lucrări de executare				
		1.1. Lucrări pregătitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m ²			523,73
						523,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	62,50	523,73
2	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidraulică FA	buc			10 345,50
						10 345,50
	8113020070100	Sondor	h-om	171,000	60,50	10 345,50
3	TsC02B1	Săpatura mecanică cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală descărcare în depozit teren cat. II.	100 m ³			1 974,38
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,390	450,00	1 974,38
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.250 kg/dm ³	m ³			336,27
						136,12
	8113020070100	Sondor	h-om	2,250	60,50	136,13
	14221022055250	Argila comună pentru construcții	m ³	0,400	215,00	86,00
	1212121212121	Apă	m ³	0,860	15,00	12,90
	2952270002711	Instalație de foraj hidraulic cu circulație inversă FA 20	h-ut	0,450	210,00	94,50
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,450	15,00	6,75
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanică a gaurilor cu diametrul de 5 cm, în elementele de beton, având grosimea de până la 20 cm	buc			2,74
						0,38
	7123010010200	Betonist	h-om	0,120	62,50	0,38
	4011106202741	Energie electrică	kw	1,500	1,01	1,67
	2811236832352	Burghiu vidă	buc	0,300	2,01	0,66
	2940520007609	Mașină de perforat cu burghiu vidă	h-ut	0,060	12,00	0,04
6	Pret de piață	Procurarea țevilor pentru tubaj d=168x8 mm	m			586,20
						0,00
	1235689000	Procurarea țevilor pentru tubaj d=168x8 mm	m	1,000	586,20	586,20
7	Pret de piață	Procurarea țevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	m			586,50
						0,00
	1235689001	Procurarea țevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	m	1,000	586,50	586,50
8	Pret de piață	Procurarea țevilor pentru tubaj d=273 mm	m			895,00
						0,00
	1235689002	Procurarea țevilor pentru tubaj d=273 mm	m	1,000	895,00	895,00
9	Pret de piață	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m			302,50
						0,00
	1235689004	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	1,000	302,50	302,50
10	Pret de piață	Achiziționarea cablului VPP	m			25,20
						0,00
	1235689005	Achiziționarea cablului VPP	m	1,000	25,20	25,20
		1.2. Lucrări de foraj				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în	m			162,56

1	2	3	4	5	6	7
		teren grupa II d=150 mm				65,34
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080	60,50	65,34
	2952127344244-1	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,005	4 250,00	22,52
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180	415,00	74,70
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150 mm	m			471,50 188,76
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	60,50	188,76
	2952127344244-1	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,015	4 250,00	66,94
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520	415,00	215,80
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m			711,65 290,40
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800	60,50	290,40
	2952127344344-1	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,020	4 250,00	89,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800	415,00	332,00
14	FjB03K	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=150 mm	m			9 066,49 4 022,04
	8113020070100	Sondor	h-om	66,480	60,50	4 022,04
	2952127344344-1	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,100	4 250,00	446,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	11,080	415,00	4 598,20
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m			2 040,46 689,70
	8113020070100	Sondor	h-om	11,400	60,50	689,70
	2952127344344-1	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,033	4 250,00	147,26
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,900	415,00	1 203,50
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			31,72 14,52
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	60,50	14,52
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	415,00	16,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	15,00	0,60
17	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			12 070,00 6 050,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,000	60,50	6 050,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,000	210,00	2 520,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	415,00	3 320,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,000	15,00	180,00
18	FjB03C k=0.48	(Largirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m			212,12 65,34
	8113020070100	Sondor	h-om	1,080	60,50	65,34
	2952127344244-2	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,005	13 600,00	72,08
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,180	415,00	74,70
19	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm	m			619,44 188,76
	8113020070100	Sondor	h-om	3,120	60,50	188,76
	2952127344244-2	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,015	13 600,00	214,88
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,520	415,00	215,80
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			31,72 14,52
	8113020070100	Sondor	h-om	0,240	60,50	14,52
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,040	415,00	16,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,040	15,00	0,60
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la foraje executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=273x9	m			240,66 152,46
	8113020070100	Sondor	h-om	2,520	60,50	152,46
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,420	210,00	88,20

1	2	3	4	5	6	7
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Interval 20-0 m)	m3			4 084,88 949,85
	8113020070100	Sondor	h-om	15,700	60,50	949,85
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,000	2,35	2 465,15
	1212121212121	Apa	m3	0,700	15,00	10,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,140	210,00	659,38
23	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II)	h-om			181,50 181,50
	8113020070100	Sondor	h-om	3,000	60,50	181,50
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m			711,65 290,40
	8113020070100	Sondor	h-om	4,800	60,50	290,40
	2952127344344-1	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,020	4 250,00	89,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,800	415,00	332,00
25	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			205,00 121,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,000	60,50	121,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,400	210,00	84,00
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila				
26	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m			11,25 11,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,180	62,50	11,25
27	RpAcB16A	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	buc			42,50 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,680	62,50	42,50
28	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa (Piesa de ermetizare a sondei)	buc			462,00 48,40
	8113020070100	Sondor	h-om	0,800	60,50	48,40
	272120411001-6	Reductie cep mufa-Piesa de ermetizare a sondei	buc	1,000	380,00	380,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,160	210,00	33,60
29	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			60,50 60,50
	8113020070100	Sondor	h-om	1,000	60,50	60,50
30	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			26,25 26,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,420	62,50	26,25
31	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m			3,75 3,75
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,060	62,50	3,75
32	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "13IB6-10-185"	buc			14 761,50 6 750,00
	1	Muncitor	h-om	108,000	62,50	6 750,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890	350,00	8 011,50
		1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor				
33	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	m			11,25 11,25
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,180	62,50	11,25
34	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			1 207,30 42,50

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana d=50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,680	62,50	42,50
	2874117300021	Vana d=50 mm	buc	1,000	1 120,00	1 164,80
35	RpAcB16A	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. Clapeta unisens d=50 mm	buc			2 080,90 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,680	62,50	42,50
	2874117300022	Clapeta unisens d=50 mm	buc	1,000	1 960,00	2 038,40
36	RpAcB16A	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. Robinet antiincendiar d=50 mm	buc			484,50 42,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,680	62,50	42,50
	2874117300023	Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,000	425,00	442,00
37	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm. Cap de bransament d=50 mm	buc			342,20 131,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100	62,50	131,25
	28752741100001	Cap de bransament d=50 mm	buc	1,000	135,00	141,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010	55,00	58,30
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	0,865	12,00	10,90
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flanse din otel d=50 mm	buc			312,62 55,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890	62,50	55,63
	28752744001001	Flanse din otel d=50 mm	buc	1,000	220,00	231,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400	65,00	26,00
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc			673,75 28,75
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,460	62,50	28,75
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,000	85,00	85,00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,000	25,00	25,00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1,000	125,00	125,00
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,000	410,00	410,00
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	m			163,19 31,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,500	62,50	31,25
	25212167010002	Teava din otel d=57 3,5 mm	m	1,010	112,00	118,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,130	68,00	9,32
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,060	65,00	3,90
41	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Teu d=50x50x50 mm)	piesa			1 593,11 140,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,240	62,50	77,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,000	62,50	62,50
	252121670100	Teu d=50x50x50 mm	buc	1,000	1 360,00	1 414,40
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,115	68,00	8,16
	2940600002994	Aparat de sudura	h-ut	0,470	65,00	30,55
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Racord de otel d=59x3.0 mm L=0.15 m	buc			141,41 65,62
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050	62,50	65,63
	28752741101501	Racord de otel d=59x3.0 mm L=0.15 m	buc	1,000	59,00	60,18
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240	65,00	15,60
43	AcA54B	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50/63 mm.Nota: Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc			423,53 36,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,580	62,50	36,25
	252315671381-1	Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,030	376,00	387,28
		1.5. Ventilarea				
44	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			31,26 31,26

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013400	Zidar	h-om	0,030	62,50	1,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,470	62,50	29,38
45	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 200-300 mm	m			371,06 46,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,750	62,50	46,87
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare	buc	0,342	85,00	29,66
	26651227010001	Teava PVC canalizare d=200 mm	m	1,025	210,00	219,52
	26651227016010	Cot PVC-U	buc	0,3333	210,00	71,40
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,008	450,00	3,60
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 725,22 385,62
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,170	62,50	385,62
	123568900003	Deflector d 200 mm	buc	1,000	1 230,00	1 230,00
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,000	1,00	8,00
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,000	0,60	4,80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,000	2,50	2,50
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,000	2,50	20,00
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,000	5,00	60,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	65,00	14,30
47	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc			103,13 103,13
	7122050013400	Zidar	h-om	0,950	62,50	59,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,700	62,50	43,75
48	VB04A	Clapeta de ventilare unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc			491,88 216,88
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,470	62,50	216,88
	125689452000	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, perim. 200 mm	buc	1,000	275,00	275,00
		2. Lucrari de montare				
49	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1311B6-10-185" pentru dereminarea parametrilor sondei	buc			14 761,50 6 750,00
	1	Muncitor	h-om	108,000	62,50	6 750,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,890	350,00	8 011,50
50	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3111B6-10-235"	buc			17 731,50 7 812,50
	1	Muncitor	h-om	125,000	62,50	7 812,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,340	350,00	9 919,00
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			153,12 153,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,450	62,50	153,12
		3. Utilaj				
52	Pret de achizitie	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc			21 200,00 0,00
	1200003669000	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc	1,000	21 200,00	21 200,00
53	Pret de achizitie	Contor de apa d= 50mm	buc			5 960,00 0,00
	1200003669001	Contor de apa d= 50mm	buc	1,000	5 960,00	5 960,00

INTOCMIT

Antreprenor

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.