

Forarea sondei arteziene in s. Flutura, r-nul Telenesti

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 689 423,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V (Doar manopera h-om, restul resurselor se exclud)	buc	1,00	7 759,98 7 759,98	7 759,98 7 759,98
2	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	0,25	1 317,00 0,00	329,25 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	19,86	1 131,68 81,68	22 475,24 1 622,24
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	38,00	94,02 49,01	3 572,60 1 862,40
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	102,00	271,60 141,59	27 703,34 14 441,73
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	50,00	417,85 217,82	20 892,25 10 891,20

1	2	3	4	5	6	7
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operati e	1,00	10 738,00 4 538,00	10 738,00 4 538,00
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=445 mm	m	20,00	45,13 23,52	902,55 470,50
9	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=377x6 mm	m	20,00	1 100,00 0,00	22 000,00 0,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m	20,00	97,88 45,38	1 957,60 907,60
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3 m)	m ³	1,12	1 513,91 712,46	1 695,58 797,96
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=320 mm	m	3,00	417,84 217,82	1 253,53 653,47
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320mm	m	18,00	45,13 23,52	812,30 423,45
14	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	102,00	130,37 67,96	13 297,60 6 932,03
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,O-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	50,00	200,57 104,56	10 028,28 5 227,78
16	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	152,50	480,00 0,00	73 200,00 0,00
17	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru R16 d=160x11.9 mm	m	38,00	550,00 0,00	20 900,00 0,00
18	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante) in	m	38,00	882,65 460,15	33 540,82 17 485,82

1	2	3	4	5	6	7
		intervalul 150-188 m				
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	152,50	47,01 24,51	7 168,29 3 737,04
20	FjF04B	Curatira si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	190,00	39,34 10,89	7 474,83 2 069,33
21	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 190-135 m	m3	4,60	1 015,40 310,40	4 670,84 1 427,84
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	38,00	190,76 90,76	7 248,88 3 448,88
23	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	170,00	200,00 0,00	34 000,00 0,00
24	AcA06C	Montarea in coloana tevilor din PVC a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametral de 60x5 mm	m	170,00	63,81 43,11	10 848,02 7 328,87
25	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3	0,79	3 595,47 712,47	2 840,42 562,85
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				347 310,20 92 588,97
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
26	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	0,16	1 317,00 0,00	210,72 0,00
27	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in	m3	0,60	34,95 34,95	20,97 20,97

1	2	3	4	5	6	7
		depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00	128,04 70,79	128,04 70,79
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90	1 295,41 174,71	1 165,87 157,24
30	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90	349,43 349,43	314,49 314,49
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1,69	1 073,16 401,16	1 813,64 677,96
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 -2buc, KIIII1-20-1 -1 buc)	buc	1,00	6 100,00 0,00	6 100,00 0,00
33	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,00	690,43 15,43	1 380,86 30,86
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00	22,69 22,69	22,69 22,69
35	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 fonta d=50 mm	buc	1,00	1 584,96 24,96	1 584,96 24,96
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-	buc	1,00	1 584,96 24,96	1 584,96 24,96

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm. Supapa de presiune d=50 mm				
37	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,00	528,09 10,44	528,09 10,44
38	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00	231,46 18,15	231,46 18,15
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,00	232,89 40,39	698,66 121,16
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,00	154,14 40,39	154,14 40,39
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,00	2 154,39 40,39	2 154,39 40,39
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm	buc	1,00	946,89 40,39	946,89 40,39
43	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	0,50	32,52 26,32	16,26 13,16
44	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,00	4,22 2,72	42,23 27,23
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa	buc	1,00	2 023,95 37,21	2 023,95 37,21

1	2	3	4	5	6	7
		si canalizare.				
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00	694,09 279,99	694,09 279,99
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25	380,28 380,28	95,07 95,07
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				21 912,43 2 068,50
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
48	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora	72,00	55,38 45,38	3 987,36 3 267,36
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				3 987,36 3 267,36
		<i>Total</i>	lei			373 209,99
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			23 501,96
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			7 927,24
		<i>Total</i>	100,00 +			404 639,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			58 672,68
		<i>Total</i>	100,00 +			463 311,87
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			27 798,71
		Total LUCRARI DE FORAJ Inclusiv salariu				491 110,58 97 924,83
		2. Montarea utilajului				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclude)	buc	1,00	7 279,05 4 007,05	7 279,05 4 007,05
50	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00	443,36 443,36	443,36 443,36

1	2	3	4	5	6	7
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00	189,03 39,03	567,08 117,08
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, simbol PVS-4x6	m	200,00	71,34 9,98	14 268,72 1 996,72
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,00	78,05 78,05	78,05 78,05
		<i>Total</i>	lei			22 636,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24,00 %			1 594,14
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			508,88
		<i>Total</i>	100,00 +			24 739,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 048,12
		<i>Total</i>	100,00 +			29 787,40
		<i>Beneficiul de deviz</i>	6,00 %			1 787,24
		Total Montarea utilajului Inklusiv salariu				31 574,64 6 642,26
		3. Procurarea utilajului				
54	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60"	buc	1,00	31 000,00 0,00	31 000,00 0,00
55	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00	5 220,04 0,00	5 220,04 0,00
56	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-0.5-10/40"	buc	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			51 220,04
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			614,64
		Total Procurarea utilajului Inklusiv salariu				51 834,68
		Total	lei			574 519,90
		TVA	20,00 %			114 903,98
		Total deviz:				689 423,88

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				104 567,09

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Forarea sondei arteziene in s. Flutura, r-nul Telenesti

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 689 423,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	88,30	45,38	4 007,05
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,71	45,38	32,22
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,035	45,38	455,39
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	45,38	37,21
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23	45,38	10,44
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	45,38	18,15
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	179,80	45,38	8 159,32
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17	45,38	279,99
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	56,35	45,38	2 557,16
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,60	45,38	27,23
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29	45,38	13,16
12.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,56	45,38	70,79
13.	8113020070100	Sondor	h-om	1 950,8034	45,38	88 527,46
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,557	45,38	116,04
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,83	45,38	37,67
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996	45,38	217,81
Total manopera						104 567,09

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	171,784	20,50	3 521,57
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165	380,00	234,27
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7244	400,00	289,76
4.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	4,83	400,00	1 932,00
5.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	6 355,20	3,00	19 065,60
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	65,00	0,39
7.	2112512112377	Tevi pentru tubaj d=377x6mm	m	20,00	1 100,00	22 000,00
8.	211252011	Tevi pentru tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	152,50	480,00	73 200,00
9.	211252012	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru R16 d=160x11.9 mm	m	38,00	550,00	20 900,00
10.	2112528211	Teava din otel d=60x5 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	170,00	200,00	34 000,00
11.	2112552	Deflector	buc	1,005	400,00	402,00
12.	22125602111	Pompa arteziana, marca "4SR4/60	buc	1,00	25 000,00	25 000,00
13.	221256121	Contor de apa "B Meters" SM Dn=50 mm	buc	1,00	5 220,04	5 220,04
14.	221256212	Panou de dirijare "ADE-COS-0.5-10/40"	buc	1,00	15 000,00	15 000,00
15.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10	31,00	3,10
16.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	68,00	0,82
17.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x	m	9,00	50,00	450,00

		20mm S3658				
18.	25212167010002921	Fitinguri (mufa conducte) d=60 mm	buc	23,461	150,00	3 519,15
19.	26511221000241	Ciment M-400	kg	829,8849	2,00	1 659,77
20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266,67	2,00	533,34
21.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,00	5,00	15,00
22.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 500,00	2 500,00
23.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine КИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 800,00	3 600,00
24.	273572590031032	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,69	50,00	34,50
25.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,00	45,00	1 350,00
26.	287411730000039250	Vana fonta d=50 mm	buc	1,04	1 500,00	1 560,00
27.	28741173000004023	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,04	1 500,00	1 560,00
28.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,02	1 900,00	1 938,00
29.	28752744001004423	Racord d.57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,05	95,00	99,75
30.	287527440010045	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,05	2 000,00	2 100,00
31.	28752744001004623	Cot otel d=50 mm	buc	1,05	850,00	892,50
32.	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	3,15	170,00	535,50
33.	291211059	Mufa de racordare GPS-1	buc	1,00	6 000,00	6 000,00
34.	291312450315041	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,015	510,00	517,65
35.	295212734424320	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,8165	1,00	0,82
36.	29521273442443445	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,0504	1,00	0,05
37.	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	1,806	1,00	1,81
38.	2952127344344190	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	1,05	1,00	1,05
39.	2952127344344320	Sape foraj cu role d=320 mm	buc	0,567	1,00	0,56
40.	31301648022245811	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si miniere PVS-4x6	m	208,00	59,00	12 272,00
41.	332050000000042	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,01	210,00	212,10
		Total materiale de constructii				262 123,10

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,18	400,00	3 272,00
2.	29123400025102	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	72,00	10,00	720,00
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7999	300,00	539,97
4.	29522700027112511	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,00	250,00	3 000,00
5.	2952270002712511	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	100,2946	250,00	25 073,65
6.	295227000271911	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	15,3246	250,00	3 831,15
7.	295227000272511	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	7,7168	250,00	1 929,20
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	400,00	3 200,00
9.	2952270003792511	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	88,6224	250,00	22 155,60
10.	295227000379311	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	61,60	250,00	15 400,00
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40	35,00	84,00
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	55,00	12,10
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65	35,00	22,75

14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392	400,00	1 135,68
Total utilaje de construcții						80 376,10

Total	lei	574 519,90
TVA	20,00 %	114 903,98

Total deviz:

**689 423,8
8**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Forarea sondei arteziene in s. Flutura, r-
nul Telenesti** **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V (Doar manopera h-om, restul resurselor se exclud)	buc			7 759,98 7 759,98
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	45,38	7 759,98
2	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			1 317,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			1 131,68 81,68
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	45,38	81,68
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	3,00	960,00
	295227000271251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600	250,00	90,00
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			94,02 49,01
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	45,38	49,01
	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	1,00	0,01
	295227000379251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	250,00	45,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			271,60 141,59
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	45,38	141,59
	29521273442444	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	1,00	0,02
	295227000379251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	250,00	130,00
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			417,85 217,82
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	45,38	217,82
	295212734434419 0	Sape foraj cu role d=190 mm	buc	0,0200	1,00	0,02
	295227000379311	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	250,00	200,00
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operatie			10 738,00 4 538,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	45,38	4 538,00
	295227000271125 11	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,0000	250,00	3 000,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	400,00	3 200,00
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=445 mm	m			45,13 23,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	45,38	23,52

1	2	3	4	5	6	7
	295212734424434 45	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,0050	1,00	0,00
	295227000379251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	250,00	21,60
9	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=377x6 mm	m			1 100,00 0,00
	2112512112377	Tevi pentru tubaj d=377x6mm	m	1,0000	1 100,00	1 100,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m			97,88 45,38
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	45,38	45,38
	295227000272511	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,2100	250,00	52,50
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3 m)	m3			1 513,91 712,46
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	45,38	712,46
	26511221000241	Ciment M-400	kg	1,0490	2,00	2,10
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,50	14,35
	295227000272511	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	250,00	785,00
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=320 mm	m			417,84 217,82
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	45,38	217,82
	295212734434432 0	Sape foraj cu role d=320 mm	buc	0,0200	1,00	0,02
	295227000379311	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	250,00	200,00
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320mm	m			45,13 23,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	45,38	23,52
	295212734424320	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0050	1,00	0,00
	295227000379251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	250,00	21,60
14	FjB03E k=0.48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m			130,37 67,96
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	45,38	67,96
	295212734424320	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0150	1,00	0,01
	295227000379251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	250,00	62,40
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,O-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m			200,57 104,56
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	45,38	104,56
	295212734434432 0	Sape foraj cu role d=320 mm	buc	0,0200	1,00	0,01
	295227000379311	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	250,00	96,00
16	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m			480,00 0,00
	211252011	Tevi pentru tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	1,0000	480,00	480,00
17	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru R16 d=160x11.9 mm	m			550,00 0,00
	211252012	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru R16 d=160x11.9 mm	m	1,0000	550,00	550,00
18	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante) in intervalul 150-188 m	m			882,65 460,15
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	45,38	460,15
	295227000271251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900	250,00	422,50

1	2	3	4	5	6	7
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			47,01 ----- 24,51
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	45,38	24,51
	295227000271251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900	250,00	22,50
20	FjF04B	Curatira si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			39,34 ----- 10,89
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	45,38	10,89
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,50	18,45
	295227000271911	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	0,0400	250,00	10,00
21	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 190-135 m	m3			1 015,40 ----- 310,40
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	45,38	310,40
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	400,00	420,00
	295227000271911	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	1,1400	250,00	285,00
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			190,76 ----- 90,76
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	45,38	90,76
	295227000271251 1	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000	250,00	100,00
23	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m			200,00 ----- 0,00
	2112528211	Teava din otel d=60x5 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	1,0000	200,00	200,00
24	AcA06C	Montarea in coloana tevilor din PVC a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametral de 60x5 mm	m			63,81 ----- 43,11
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	45,38	43,11
	252121670100029 21	Fitinguri (mufa conducte) d=60 mm	buc	0,1353	150,00	20,70
25	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3			3 595,47 ----- 712,47
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	45,38	712,47
	26511221000241	Ciment M-400	kg	1 049,0000	2,00	2 098,00
	295227000271911	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	3,1400	250,00	785,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
26	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			1 317,00 ----- 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	300,00	1 317,00
27	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			34,95 ----- 34,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	45,38	34,95
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			128,04 ----- 70,79
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	45,38	70,79
	273572590031032	Electrozid sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900	50,00	34,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	35,00	22,75
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C	m3			1 295,41 -----

1	2	3	4	5	6	7
		10/8 (Bc 10/B 150)				174,71
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	45,38	174,71
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,00	562,00
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	400,00	298,40
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	380,00	260,30
30	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			349,43
						349,43
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	45,38	331,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	45,38	18,16
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 073,16
						401,16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	45,38	272,28
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	45,38	128,88
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	400,00	672,00
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 -2buc, KIII-20-1 -1 buc)	buc			6 100,00
						0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 800,00	3 600,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
33	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			690,43
						15,43
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	45,38	15,43
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	45,00	675,00
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			22,69
						22,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	45,38	1,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	45,38	21,33
35	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 fonta d=50 mm	buc			1 584,96
						24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000039 250	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
36	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 presiune d=50 mm	buc			1 584,96
						24,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	45,38	24,96
	287411730000040 23	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000	1 500,00	1 560,00
37	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc			528,09
						10,44
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	45,38	10,44
	291312450315041	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	510,00	517,65
38	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			231,46
						18,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,38	18,15
	332050000000042	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	210,00	212,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	65,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	68,00	0,82
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			232,89
						40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527440010050	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	170,00	178,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			154,14

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m				40,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527440010044 23	Racord d.57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000	95,00	99,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc			2 154,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527440010045	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000	2 000,00	2 100,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm	buc			946,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	45,38	40,39
	287527440010046 23	Cot otel d=50 mm	buc	1,0000	850,00	892,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
43	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			32,52
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	45,38	26,32
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	31,00	6,20
44	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			4,22
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	45,38	2,72
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	5,00	1,50
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc			2 023,95
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	45,38	37,21
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 900,00	1 938,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,00	27,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	400,00	21,20
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			694,09
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	45,38	279,99
	2112552	Deflector	buc	1,0000	400,00	402,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	55,00	12,10
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			380,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	45,38	380,28
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
48	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora			55,38
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	45,38	45,38
	29123400025102	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000	10,00	10,00
		2. Montarea utilajului				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc			7 279,05
	1	Muncitor	h-om	88,3000	45,38	4 007,05
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	400,00	3 272,00

1	2	3	4	5	6	7
50	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			443,36 ----- 443,36
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	45,38	443,36
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			189,03 ----- 39,03
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	45,38	39,03
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000	50,00	150,00
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, simbol PVS-4x6	m			71,34 ----- 9,98
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	45,38	9,98
	31301648022245811	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si miniere PVS-4x6	m	1,0000	59,00	61,36
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm.	buc			78,05 ----- 78,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	45,38	78,05
		3. Procurarea utilajului				
54	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60"	buc			31 000,00 ----- 0,00
	22125602111	Pompa arteziana, marca "4SR4/60"	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
	291211059	Mufa de racordare GPS-1	buc	1,0000	6 000,00	6 000,00
55	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			5 220,04 ----- 0,00
	221256121	Contor de apa "B Meters" SM Dn=50 mm	buc	1,0000	5 220,04	5 220,04
56	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-0.5-10/40"	buc			15 000,00 ----- 0,00
	221256212	Panou de dirijare "ADE-COS-0.5-10/40"	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.