

Forarea sondei arteziene in s. Larguta, r-nul Cantemir.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 818 015,89 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 URB-3AM	buc	1,00	9 859,86 9 859,86	9 859,86 9 859,86
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	0,36	839,78 0,00	302,32 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	35,66	360,85 103,79	12 867,84 3 701,20
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	190,00	156,60 62,27	29 754,29 11 831,83
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	35,00	459,29 179,90	16 075,32 6 296,47
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operati e	1,00	11 966,00 5 766,00	11 966,00 5 766,00
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=490 mm (k=0.48)	m	20,00	109,13 29,90	2 182,59 597,93

1	2	3	4	5	6	7
8	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x9 mm	m	20,50	1 775,00 0,00	36 387,50 0,00
9	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m	20,00	250,30 145,30	5 006,06 2 906,06
10	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,88	1 697,41 905,38	3 191,13 1 702,12
11	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=394 mm	m	5,00	877,94 276,77	4 389,69 1 383,84
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mm (k=0.48)	m	170,00	99,87 29,89	16 978,04 5 081,58
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mm (k=0.48)	m	35,00	292,06 86,36	10 222,15 3 022,54
14	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7 mm	m	225,50	791,66 0,00	178 519,33 0,00
15	Pret de piata	Plasa pentru filtru (galunovo pletenia)	m2	18,99	850,64 0,00	16 153,65 0,00
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru din plasa) in intervalul 190-202 m.	m	12,00	1 007,17 584,67	12 086,07 7 016,07
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	213,50	53,63 31,14	11 450,12 6 647,62
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	225,00	31,04 13,84	6 983,64 3 113,64
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 225-100 m	m3	14,03	836,82 394,41	11 740,63 5 533,63

1	2	3	4	5	6	7
20	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 100-90 m	m3	1,12	3 532,09 905,05	3 955,94 1 013,66
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 90-5 m	m3	8,67	313,62 216,21	2 719,08 1 874,53
22	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 5-0 m	m3	0,51	3 531,31 905,61	1 800,97 461,86
23	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m	12,00	215,32 115,32	2 583,84 1 383,84
24	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	m	190,00	132,50 0,00	25 175,00 0,00
25	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm	m	190,00	67,61 54,78	12 846,33 10 407,63
		<i>Total</i>	Lei			445 197,39
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				445 197,39 89 601,91
		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	837,12 0,00	133,94 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 depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60	44,20 44,20	26,52 26,52

1	2	3	4	5	6	7
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00	172,77 89,95	172,77 89,95
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	1 000,72 222,31	900,65 200,08
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	443,99 443,99	399,59 399,59
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	798,60 509,73	1 349,64 861,44
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. (KIIQ-1- buc; KII-20-9 - 2 buc; KIIPI-20-1- 1 buc)	buc	1,00	5 633,32 0,00	5 633,32 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	254,21 19,61	508,41 39,21
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00	28,83 28,83	28,83 28,83
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	buc	1,00	1 727,54 31,71	1 727,54 31,71
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00	581,40 51,32	581,40 51,32
37	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata	m2	0,50	48,44	24,22

1	2	3	4	5	6	7
		preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei			33,44	16,72
38	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	6,01 3,46	60,10 34,60
39	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc	1,00	1 106,54 47,28	1 106,54 47,28
40	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00	525,62 355,76	525,62 355,76
41	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25	484,36 484,36	121,09 121,09
		<i>Total</i>	Lei			13 300,18
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				13 300,18 2 304,10
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
42	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	120,00	75,48 0,48	9 057,66 57,66
		<i>Total</i>	Lei			9 057,66
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				9 057,66 57,66
		<i>Total</i>	Lei			467 555,23
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			22 071,28
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			31 360,85
		<i>Total</i>				520 987,36
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12 %			62 518,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				583 505,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			35 010,35
		<i>Total</i>				618 516,19
		Total LUCRARI DE FORAJ Inclusiv salariu				618 516,19 91 963,67
		2. Lucrari de montaj				
43	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00	563,34 563,34	563,34 563,34
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00	64,59 49,59	193,76 148,76
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/31 (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc	1,00	9 088,53 6 227,28	9 088,53 6 227,28
46	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol VPP-4	m	600,00	21,44 12,69	12 861,12 7 611,12
47	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	99,18 99,18	99,18 99,18
		<i>Total</i>	Lei			22 805,93
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 515,92
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			529,50
		<i>Total</i>				26 851,35
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40 %			5 859,87
		<i>Total</i>				32 711,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 962,68
		<i>Total</i>				34 673,90

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				34 673,90 14 649,68
		3. Procurarea utilajului				
48	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/31	buc	1,00	18 850,00 0,00	18 850,00 0,00
49	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00	4 150,00 0,00	4 150,00 0,00
50	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS"0,5-10/40	buc	1,00	5 152,00 0,00	5 152,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			28 152,00
		<i>Achizitii de depozitare</i>	1,2 %			337,82
		<i>Total</i>				28 489,82
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				28 489,82

		Total	Lei	681 679,91
		TVA	20 %	136 335,98
		Total		818 015,89
		Total deviz: Inclusiv salariu		818 015,89 106 613,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene in
s. Larguta, r-nul Cantemir.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Forarea sondei arteziene**

Valoarea de deviz 818 015,89 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	108,00	57,66	6 227,28
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,71	57,66	40,94
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,04	57,66	578,91
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	57,66	47,28
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	193,80	57,66	11 174,51
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17	57,66	355,76
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	144,35	57,66	8 323,22
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,60	57,66	34,60
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29	57,66	16,72
10.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,56	57,66	89,95
11.	8113020070100	Sondor	h-om	1 374,47	57,66	79 251,94
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,56	57,66	147,61
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,83	57,66	47,86
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,80	57,66	276,77
		Total manopera				106 613,35

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	236,34	8,00	1 890,72
2.	123145455	Tevi pentru tubaj d=426x6 mm	m	20,50	1 775,00	36 387,50
3.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,62	200,00	124,00
4.	1421102200467	Balast	m3	8,89	95,00	844,55
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,72	200,00	144,00
6.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.2 - 2.4 mm	m3	14,73	150,00	2 209,50
7.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	11 411,20	0,50	5 705,60
8.	15564	Plasa pentru filtru (galunovo pletenia)	m2	18,99	850,64	16 153,65
9.	1654564	Mufa termica GPS-1	buc	1,00	272,50	272,50
10.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10	75,00	7,50
11.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	9,00	5,00	45,00
12.	2521216701000	Teava din otel d=57x4 mm	m	190,00	132,50	25 175,00
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 711,84	1,75	2 995,72
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266,40	1,75	466,19
15.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,00	8,50	25,50
16.	26611264330911	Inel de reazem KIIQ-1(0,02 m3)	buc	1,00	120,83	120,83
17.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	2 220,83	2 220,83

18.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00	1 645,83	3 291,66
19.	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,69	38,00	26,22
20.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,00	15,64	469,20
21.	28741100007	Piulita M 16	kg	0,50	37,50	18,75
22.	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,00	1 170,83	1 170,83
23.	2874117300002	Flansa de otel d=50 mm	buc	2,00	112,50	225,00
24.	2874117300003	Cot de otel d=57 mm	buc	1,00	17,50	17,50
25.	2874117300004	Manometru MTP-100 PN 1.6	buc	1,00	110,00	110,00
26.	2874117300005	Robinet cu 3 treceri b/z d=15 mm	buc	1,00	118,75	118,75
27.	2874117300006	Buloane 16	kg	1,00	35,00	35,00
28.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00	1 025,64	1 025,64
29.	287527440	Racord d. 57x3,01 0,15 m	buc	1,00	10,00	10,00
30.	287527440010	Racord 57x3,01 0,25 m	buc	2,00	15,00	30,00
31.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,00	112,50	112,50
32.	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=490 mm	buc	0,05	23 043,25	1 152,16
33.	29521272443440	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,76	20 058,45	15 244,42
34.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	1,48	9 865,75	14 601,31
35.	3000009135	Pompa arteziana marca 4SR6/31	buc	1,00	18 577,50	18 577,50
36.	3132154	Cablu electric VPP-4	m	600,00	8,75	5 250,00
37.	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,00	4 150,00	4 150,00
38.	424255548	Panou de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	1,00	5 152,00	5 152,00
39.	546415634	Mufe conducte d=57x4 mm	buc	22,17	110,00	2 438,70
40.	6377778	Deflector	buc	1,00	150,00	150,00
41.	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,00	370,42	370,42
42.	676899991	Tevi pentru tubaj d=168x7 mm	m	225,50	791,66	178 519,33
Total materiale de construcții						347 055,48

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,89	125,00	2 861,25
2.	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	120,00	75,00	9 000,00
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,28	191,34	436,26
4.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	195,10	250,00	48 775,00
5.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	400,00	3 200,00
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40	17,91	7,16
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	90,27	19,86
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65	87,07	56,60
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,84	171,90	488,20
Total utilaje de construcții						64 844,33

Total	Lei	681 679,91
TVA	20 %	136 335,98
Total		818 015,89

Total deviz:

818 015,89

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Forarea sondei arteziene in s. Larguta,
r-nul Cantemir.**

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. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM	buc			9 859,86
						9 859,86
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	57,66	9 859,86
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			839,78
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	191,34	839,78
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			360,85
						103,79
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	57,66	103,79
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	0,50	160,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	8,00	7,04
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600	250,00	90,02
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			156,60
						62,27
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	62,27
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	9 865,75	49,33
	2952270002711	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			459,29
						179,90
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	179,90
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	9 865,75	149,40
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	250,00	130,00
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3AM hidraulica	operatie			11 966,00
						5 766,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	57,66	5 766,00
	2952270002711	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
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=490 mm (k=0.48)	m			109,13
						29,90
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	29,90
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=490 mm	buc	0,0050	23 043,25	57,61
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	250,00	21,62
8	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x9 mm	m			1 775,00
						0,00
	123145455	Tevi pentru tubaj d=426x6 mm	m	1,0000	1 775,00	1 775,00
9	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3AM	m			250,30
						145,30

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	57,66	145,30
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4200	250,00	105,00
10	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			1 697,41 905,38
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,75	1,84
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,62
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	250,00	784,57
11	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=394 mm	m			877,94 276,77
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	57,66	276,77
	29521272443440	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0200	20 058,45	401,17
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	250,00	200,00
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=394 mm (k=0.48)	m			99,87 29,89
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	57,66	29,89
	29521272443440	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0050	20 058,45	48,38
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	250,00	21,60
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=394 mm (k=0.48)	m			292,06 86,36
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	57,66	86,36
	29521272443440	Sape foraj cu insertie widia d=394 mm	buc	0,0150	20 058,45	143,27
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	250,00	62,43
14	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj d=168x7 mm	m			791,66 0,00
	676899991	Tevi pentru tubaj d=168x7 mm	m	1,0000	791,66	791,66
15	Pret de piata	Plasa pentru filtru (galunovo pletenia)	m2			850,64 0,00
	15564	Plasa pentru filtru (galunovo pletenia)	m2	1,0000	850,64	850,64
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru din plasa) in intervalul 190-202 m.	m			1 007,17 584,67
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	57,66	584,67
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900	250,00	422,50
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			53,63 31,14
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	57,66	31,14
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900	250,00	22,49
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			31,04 13,84
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	57,66	13,84
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	8,00	7,20
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400	250,00	10,00
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 225-100 m	m3			836,82 394,41
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	57,66	394,41
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.2 - 2.4 mm	m3	1,0500	150,00	157,48
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,1400	250,00	284,93
20	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3			3 532,09 905,05

1	2	3	4	5	6	7
		in intervalul 100-90 m				
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,75	1 835,75
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,57
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	250,00	785,71
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 90-5 m	m3			313,62 216,21
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	57,66	216,21
	1421102200467	Balast	m3	1,0250	95,00	97,41
22	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 5-0 m	m3			3 531,31 905,61
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	57,66	905,61
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,75	1 835,75
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	8,00	5,65
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	250,00	784,31
23	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3AM hidraulica	m			215,32 115,32
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	57,66	115,32
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000	250,00	100,00
24	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	m			132,50 0,00
	2521216701000	Teava din otel d=57x4 mm	m	1,0000	132,50	132,50
25	AcA06C	Montarea in coloana sondei a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm	m			67,61 54,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	57,66	54,78
	546415634	Mufe conducte d=57x4 mm	buc	0,1167	110,00	12,84
		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			837,12 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	191,34	837,12
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			44,20 44,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	57,66	44,20
28	RpAcA27A	Taiera in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			172,77 89,95
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	57,66	89,95
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900	38,00	26,22
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	87,07	56,60
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 000,72 222,31
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	57,66	222,31
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	1,75	491,74
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	200,00	148,89
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	137,78
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			443,99 443,99
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	57,66	420,92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,07

1	2	3	4	5	6	7
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			798,60 509,73
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	57,66	345,96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	57,66	163,77
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	171,90	288,88
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. (KIQO-1- buc; KIQ-20-9 - 2 buc; KIQI1-20-1- 1 buc)	buc			5 633,32 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	120,83	120,83
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 645,83	3 291,66
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 220,83	2 220,83
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			254,21 19,61
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	57,66	19,61
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	15,64	234,60
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			28,83 28,83
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	57,66	27,10
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	buc			1 727,54 31,71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,71
	28741100007	Piulita M 16	kg	0,5000	37,50	18,75
	2874117300006	Buloane 16	kg	1,0000	35,00	35,00
	2874117300005	Robinet cu 3 treceri b/z d=15 mm	buc	1,0000	118,75	118,75
	2874117300004	Manometru MTP-100 PN 1.6	buc	1,0000	110,00	110,00
	2874117300003	Cot de otel d=57 mm	buc	1,0000	17,50	17,50
	2874117300002	Flansa de otel d=50 mm	buc	2,0000	112,50	225,00
	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 170,83	1 170,83
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			581,40 51,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	57,66	51,32
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	112,50	112,50
	287527440	Racord d. 57x3,01 0,15 m	buc	1,0000	10,00	10,00
	287527440010	Racord 57x3,01 0,25 m	buc	2,0000	15,00	30,00
	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000	370,42	370,42
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	17,91	7,16
37	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			48,44 33,44
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	57,66	33,44
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	75,00	15,00
38	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			6,01 3,46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	8,50	2,55
39	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc			1 106,54 47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 025,64	1 025,64
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,75	23,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	200,00	10,00
40	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			525,62 355,76
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	57,66	355,76

1	2	3	4	5	6	7
	6377778	Deflector	buc	1,0000	150,00	150,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	90,27	19,86
41	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			484,36 484,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	484,36
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
42	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora			75,48 0,48
	8113020070100	Sondor	h-om	0,0083	57,66	0,48
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000	75,00	75,00
		2. Lucrari de montaj				
43	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			563,34 563,34
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	57,66	563,34
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			64,59 49,59
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	57,66	49,59
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000	5,00	15,00
45	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/31 (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc			9 088,53 6 227,28
	1	Muncitor	h-om	108,0000	57,66	6 227,28
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	125,00	2 861,25
46	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol VPP-4	m			21,44 12,69
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	57,66	12,69
	3132154	Cablu electric VPP-4	m	1,0000	8,75	8,75
47	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			99,18 99,18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	57,66	99,18
		3. Procurarea utilajului				
48	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/31	buc			18 850,00 0,00
	1654564	Mufa termica GPS-1	buc	1,0000	272,50	272,50
	3000009135	Pompa arteziana marca 4SR6/31	buc	1,0000	18 577,50	18 577,50
49	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			4 150,00 0,00
	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,0000	4 150,00	4 150,00
50	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS"0,5-10/40	buc			5 152,00 0,00
	424255548	Panou de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	1,0000	5 152,00	5 152,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

