

Forarea sondei arteziene s.
Chioselia, r-nul Cantemir N52/24
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1
Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 937 823,87 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-3 AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud) Material marunt=1,05	buc	1,00	11 410,83 11 410,83	11 410,83 11 410,83
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	0,40	1 975,50 0,00	790,20 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	59,00	1 543,71 120,11	91 079,13 7 086,73
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	98,00	135,25 72,07	13 254,71 7 062,70
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	172,00	390,75 208,20	67 208,80 35 809,99
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3 AM hidraulica	operati e	1,00	13 673,00 6 673,00	13 673,00 6 673,00

7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=494 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	25,00	135,86 72,07	3 396,41 1 801,71
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=494 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	15,00	392,56 208,20	5 888,39 3 122,96
9		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x7 mm	m	40,00	1 350,00 0,00	54 000,00 0,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3 AM	m	40,00	315,16 168,16	12 606,38 6 726,38
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 40-10.0 m	m3	1,48	4 783,16 1 047,66	7 079,08 1 550,54
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	73,00	135,54 72,07	9 894,49 5 260,99
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	137,00	391,62 208,20	53 651,27 28 523,07
14		Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	233,00	450,00 0,00	104 850,00 0,00
15		Procurarea tevilor de tubaj PVC	m	17,00	450,00	7 650,00

		pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm			0,00	0,00
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m	17,00	1 268,14 676,64	21 558,42 11 502,92
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3 AM hidraulica	m	233,00	67,53 36,03	15 735,47 8 395,97
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3 AM hidraulica	m	250,00	48,02 16,02	12 003,80 4 003,80
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica in intervalul 250-180 m	m3	5,49	1 327,93 456,43	7 290,36 2 505,82
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3 AM hidraulica	m	17,00	273,46 133,46	4 648,82 2 268,82
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 180 -0.0 m	m3	14,13	711,49 250,24	10 053,30 3 535,86
22		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60.3x5 mm	m	190,00	200,00 0,00	38 000,00 0,00
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				565 722,86 147 242,09
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
23	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	1 975,50 0,00	316,08 0,00
24	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	51,38 51,38	30,83 30,83
25	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a	buc	1,00	171,70	171,70

		tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm			104,10	104,10
26	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90	1 630,77 256,91	1 467,69 231,22
27	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	513,82 513,82	462,44 462,44
28	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	1,69	1 429,89 589,89	2 416,52 996,92
29	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 - 2 buc; KIIPI1-20-1 - 1 buc)	buc	1,00	6 168,00 0,00	6 168,00 0,00
30	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	547,69 22,69	1 095,38 45,38
31	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00	33,36 33,36	33,36 33,36
32	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	1 284,70 36,70	1 284,70 36,70
33	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,00	2 948,70 36,70	2 948,70 36,70

34	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc.)=1,01	buc	1,00	536,04 15,35	536,04 15,35
35	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	1,00	277,78 26,69	277,78 26,69
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	3,00	241,14 59,39	723,42 178,17
37	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	230,64 59,39	230,64 59,39
38	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	781,89 59,39	781,89 59,39
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	146,64 59,39	146,64 59,39
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,00	171,84 59,39	171,84 59,39
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena	m	1,50	95,74 3,60	143,61 5,40

		d=57 mm				
42	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	47,70 38,70	23,85 19,35
43	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	4,60 4,00	46,04 40,04
44		Capac cu rama din fonta	buc	1,00	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00	440,02 411,72	440,02 411,72
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25	559,20 559,20	139,80 139,80
		Total Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				22 556,97 3 051,73
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
47	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	120,00	166,73 66,73	20 007,60 8 007,60
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				20 007,60 8 007,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			608 287,43
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			37 992,34
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			12 656,18
		<i>Total</i>	100,00 +			658 935,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4,00 %			26 357,44
		<i>Total</i>	100,00 +			685 293,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			27 411,74

		Total LUCRARI DE FORAJ Inclusiv salariu				712 705,13 158 301,42
		2. Lucrari de montaj				
48	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc	1,00	9 982,26 5 892,26	9 982,26 5 892,26
49	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	1,00	651,95 651,95	651,95 651,95
50	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00	162,39 57,39	487,16 172,16
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m	2,05	524,50 524,50	1 075,22 1 075,22
52		Cablu electric H07RN - F 3x4	m	205,00	48,00 0,00	9 840,00 0,00
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc	1,00	114,78 114,78	114,78 114,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 151,37
		<i>Asigurare sociala</i>	24,00 %			1 897,53
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4,00 %			406,20
		<i>Total</i>	100,00 +			24 455,10
		<i>Cheltuieli de regie</i>	40,00 %			3 162,55
		<i>Total</i>	100,00 +			27 617,65
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			1 104,71

		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				28 722,36 7 906,37
		3. Procurarea utilajului				
54		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" sau analog	buc	1,00	26 700,00 0,00	26 700,00 0,00
55		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm sau analog	buc	1,00	4 667,00 0,00	4 667,00 0,00
56		Procurarea panoului de dirijare pompa submersibila	buc	1,00	8 250,00 0,00	8 250,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 617,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			475,40
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				40 092,40

		Cheltuieli directe	lei	781 519,89
		TVA	20,00 %	156 303,98
		937 823,87		
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		
		166 207,79		

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene s.
Chioselia, r-nul Cantemir N52/24**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3-1

Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 937 823,87 lei

Intocmit in prețuri curente

№					Valoarea de deviz, lei
---	--	--	--	--	------------------------

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	104,4130	66,73	6 967,48
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7100	66,73	47,38
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,0350	66,73	669,64
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	66,73	15,35
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	66,73	26,69
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,1900	66,73	1 280,55
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	66,73	411,72
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0540	66,73	3,60
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,3500	66,73	824,11
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	66,73	40,04
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2900	66,73	19,35
12.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	66,73	104,10
13.	8113020070100	Sondor	h-om	2 326,5351	66,73	155 249,69
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5570	66,73	170,63
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8570	66,73	57,18
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996	66,73	320,28
		Total manopera				166 207,79

Materiale:

1.	068309	Tevi pentru tubaj d=426x7 mm	m	40,0000	1 350,00	54 000,00
2.	068314	Tevi pentru tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	233,0000	450,00	104 850,00
3.	068315	Tevi pentru tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	17,0000	450,00	7 650,00
4.	068322	Teava din otel d.60.3x5 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	190,0000	200,00	38 000,00
5.	068344	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
6.	068352	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	205,0000	48,00	9 840,00
7.	068354	Pompa arteziana marca "4SR4/60-F" sau analog	buc	1,0000	26 700,00	26 700,00
8.	068355	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50 sau analog	buc	1,0000	4 667,00	4 667,00
9.	068356	Panou de dirijare pompa submersibila	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00
10.	1212121212121	Apa	m3	277,9560	20,00	5 559,12
11.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6165	490,00	302,09
12.	142110220046721	Argila pentru tamponare	m3	14,4832	450,00	6 517,44
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,6714	450,00	302,13
14.	142110220087819	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.2 - 2.4 mm	m3	5,7645	450,00	2 594,03
15.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	18 880,0000	4,00	75 520,00
16.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
17.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	45,00	4,50
18.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	125,00	1,50
19.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,6200	1,40	2,27
20.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	9,0000	35,00	315,00
21.	2521216710001141	Teava polietilena d=57 mm	m	1,5045	75,00	112,84
22.	265112210002411	Ciment M-400	kg	1 552,5200	2,50	3 881,30
23.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	252,9000	2,50	632,25
24.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,0000	2,00	6,00
25.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLIIT1-20-1(0,51	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

		m3)				
26.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 834,00	3 668,00
27.	273572590031025	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900	65,00	44,85
28.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,0000	35,00	1 050,00
29.	287411582755645	Deflector	buc	1,0050	20,50	20,60
30.	287411730000032	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0400	1 200,00	1 248,00
31.	287411730000033	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0400	2 800,00	2 912,00
32.	287527440010036	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	3,1500	135,00	425,25
33.	287527440010037	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0500	125,00	131,25
34.	287527440010038	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0500	650,00	682,50
35.	287527440010039	Cot otel d=50 mm	buc	1,0500	45,00	47,25
36.	287527440010040	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0500	69,00	72,45
37.	291312450315034	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0150	513,00	520,69
38.	295212734424404	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	3,2235	35,00	112,82
39.	295212734424407	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0,3675	150,00	55,13
40.	295212734424412	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	2,5411	90,00	228,70
41.	332050000000035	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	247,00	249,47
		Total materiale de construcții				366 176,55

Utilaje de construcții:

1.	02110248	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	500,00	4 090,00
2.	291234000251047	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	120,0000	100,00	12 000,00
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0600	35,00	2,10
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21- 0,39 mc buldoex	h-ut	2,4584	450,00	1 106,28
5.	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	331,2058	350,00	115 922,03
6.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,8000	100,00	280,00
8.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	35,00	7,70
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	35,00	22,75
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0600	350,00	21,00
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392	500,00	1 419,60
		Total utilaje de construcții				137 671,46

Cheltuieli directe	lei	781 519,89
TVA	20,00 %	156 303,98

Total deviz: **937 823,87**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Forarea sondei arteziene s. Chioselia, r-nul Cantemir N52/24

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 URB-3 AM (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud) Material marunt=1,05	buc			11 410,83 11 410,83
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	66,73	11 410,83
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			1 975,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			1 543,71 120,11
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	66,73	120,11
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	4,00	1 280,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	20,00	17,60
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,3600	350,00	126,00
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			135,25 72,07
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	66,73	72,07
	295212734424404	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	35,00	0,18
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,1800	350,00	63,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			390,75 208,20
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	66,73	208,20
	295212734424404	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	35,00	0,55
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,5200	350,00	182,00
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3 AM hidraulica	operatie			13 673,00 6 673,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	66,73	6 673,00
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	12,0000	350,00	4 200,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	350,00	2 800,00
7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=494 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			135,86 72,07
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	66,73	72,07
	295212734424407	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0,0050	150,00	0,79

	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,1800	350,00	63,00
8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=494 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			392,56 208,20
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	66,73	208,20
	295212734424407	Sape foraj cu insertie widia d=494mm	buc	0,0150	150,00	2,36
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,5200	350,00	182,00
9		Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=426x7 mm	m			1 350,00 0,00
	068309	Tevi pentru tubaj d=426x7 mm	m	1,0000	1 350,00	1 350,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia URB-3 AM	m			315,16 168,16
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	66,73	168,16
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,4200	350,00	147,00
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 40-10.0 m	m3			4 783,16 1 047,66
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	66,73	1 047,66
	265112210002411	Ciment M-400	kg	1 049,0000	2,50	2 622,50
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	3,1400	350,00	1 099,00
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			135,54 72,07
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	66,73	72,07
	295212734424412	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050	90,00	0,47
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,1800	350,00	63,00
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m			391,62 208,20
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	66,73	208,20
	295212734424412	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0150	90,00	1,42
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,5200	350,00	182,00
14		Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m			450,00 0,00
	068314	Tevi pentru tubaj PVC, R16 d=140x10.4 mm	m	1,0000	450,00	450,00
15		Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m			450,00 0,00
	068315	Tevi pentru tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10.4 mm	m	1,0000	450,00	450,00
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m			1 268,14 676,64
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	66,73	676,64
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	1,6900	350,00	591,50
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3 AM hidraulica	m			67,53 36,03
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	66,73	36,03

	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,0900	350,00	31,50
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3 AM hidraulica	m			48,02
						16,02
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	66,73	16,02
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,0400	350,00	14,00
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica in intervalul 250-180 m	m3			1 327,93
						456,43
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	66,73	456,43
	142120220087819	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.2 - 2.4 mm	m3	1,0500	450,00	472,50
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	1,1400	350,00	399,00
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatia URB-3 AM hidraulica	m			273,46
						133,46
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	66,73	133,46
	295227000271103	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2.5 A	h-ut	0,4000	350,00	140,00
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 180 -0.0 m	m3			711,49
						250,24
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	66,73	250,24
	142110220046721	Argila pentru tamponare	m3	1,0250	450,00	461,25
22		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60.3x5 mm	m			200,00
						0,00
	068322	Teava din otel d.60.3x5 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	1,0000	200,00	200,00
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
23	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			1 975,50
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
24	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			51,38
						51,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	66,73	51,38
25	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			171,70
						104,10
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	66,73	104,10
	273572590031025	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900	65,00	44,85
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	35,00	22,75
26	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 630,77
						256,91
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	66,73	256,91
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,50	702,50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	450,00	335,70
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	490,00	335,66
27	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			513,82
						513,82
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	66,73	487,13
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	66,73	26,69
28	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			1 429,89

		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01				589,89
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	66,73	400,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	66,73	189,51
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	500,00	840,00
29	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 - 2 buc; KIIII-20-1 - 1 buc)	buc			6 168,00 0,00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 834,00	3 668,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
30	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			547,69 22,69
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	66,73	22,69
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	35,00	525,00
31	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			33,36 33,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	66,73	2,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	66,73	31,36
32	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			1 284,70 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000032	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 200,00	1 248,00
33	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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 948,70 36,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	66,73	36,70
	287411730000033	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000	2 800,00	2 912,00
34	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,01	buc			536,04 15,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	66,73	15,35
	291312450315034	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	513,00	520,69
35	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			277,78 26,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	66,73	26,69
	332050000000035	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100	247,00	249,47
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	20,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	125,00	1,50
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			241,14 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527440010036	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000	135,00	141,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
37	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			230,64 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527440010037	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000	125,00	131,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовок герметизированный ОГ-51	buc			781,89 59,39

		Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527440010038	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000	650,00	682,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			146,64 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527440010039	Cot otel d=50 mm	buc	1,0000	45,00	47,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			171,84 59,39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	66,73	59,39
	287527440010040	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0000	69,00	72,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,00
41	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=57 mm	m			95,74 3,60
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	66,73	2,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	66,73	1,20
	252121671000114 1	Teava polietilena d=57 mm	m	1,0030	75,00	75,23
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,40	1,51
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	35,00	1,40
42	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			47,70 38,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	66,73	38,70
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	45,00	9,00
43	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			4,60 4,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	66,73	4,00
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	2,00	0,60
44		Capac cu rama din fonta	buc			2 500,00 0,00
	068344	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			440,02 411,72
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	66,73	411,72
	287411582755645	Deflector	buc	1,0000	20,50	20,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	35,00	7,70
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			559,20 559,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	66,73	559,20
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
47	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			166,73 66,73
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	66,73	66,73
	291234000251047	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000	100,00	100,00
		2. Lucrari de montaj				

48	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc			9 982,26 5 892,26
	1	Muncitor	h-om	88,3000	66,73	5 892,26
	02110248	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	500,00	4 090,00
49	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc			651,95 651,95
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	66,73	651,95
50	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			162,39 57,39
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	66,73	57,39
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000	35,00	105,00
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m			524,50 524,50
	1	Muncitor	h-om	7,8600	66,73	524,50
52		Cablu electric H07RN - F 3x4	m			48,00 0,00
	068352	Cablu electric H07RN - F 3x4	m	1,0000	48,00	48,00
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm. Contor d=50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			114,78 114,78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	66,73	114,78
		3. Procurarea utilajului				
54		Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" sau analog	buc			26 700,00 0,00
	068354	Pompa arteziana marca "4SR4/60-F" sau analog	buc	1,0000	26 700,00	26 700,00
55		Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm sau analog	buc			4 667,00 0,00
	068355	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50 sau analog	buc	1,0000	4 667,00	4 667,00
56		Procurarea panoului de dirijare pompa submersibila	buc			8 250,00 0,00
	068356	Panou de dirijare pompa submersibila	buc	1,0000	8 250,00	8 250,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.