

Forarea sondei arteziene s. Chioselia, r-ul Cantemir

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 413 274,834 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 constructie				
		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	1,000	11 115,000 11 115,000	11 115,000 11 115,000
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	0,400	1 756,000 0,000	702,400 0,000
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	59,000	3 890,400 117,000	229 533,600 6 903,000
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	98,000	214,946 70,200	21 064,705 6 879,600
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	172,000	623,431 202,800	107 230,175 34 881,600
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3 AM hidraulica	operati e	1,000	19 152,000 6 500,000	19 152,000 6 500,000

1	2	3	4	5	6	7
7	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurii sondei d=494mm	m	25,000	139,535 33,696	3 488,364 842,400
8	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurii sondei d=494mm	m	15,000	407,859 97,344	6 117,892 1 460,160
9	pretul de piata	Procurarea tavilor pentru tubaj (conductor) d=426x7mm	m	40,000	1 590,320 0,000	63 612,800 0,000
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3 AM	m	40,000	448,140 163,800	17 925,600 6 552,000
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 40-10,0m	m3	1,480	3 156,302 1 020,500	4 671,327 1 510,340
12	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=346mm	m	73,000	131,701 33,696	9 614,202 2 459,795
13	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=346mm	m	137,000	384,872 97,344	52 727,502 13 336,115
14	preturi de achizitie	Procurarea tavilor de tubaj PVC , R16 d=140x10,4mm	m	233,000	570,000 0,000	132 810,000 0,000
15	preturi de achizitie	Procurarea tavilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10,4 mm	m	17,000	570,000 0,000	9 690,000 0,000
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m	17,000	1 673,100 659,100	28 442,700 11 204,700
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m	233,000	89,100 35,100	20 760,300 8 178,300
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m	250,000	49,500 15,600	12 375,000 3 900,000

1	2	3	4	5	6	7
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica in intervalul 250-180m	m3	5,490	1 443,676 444,605	7 925,780 2 440,880
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m	17,000	370,000 130,000	6 290,000 2 210,000
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 180-0,00m	m3	14,130	460,024 243,752	6 500,133 3 444,220
22	pret de achizitie	Procurarea tavilor de ridicare a apei d=60,3x5mm	buc	190,000	170,000 0,000	32 300,000 0,000
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				804 049,480 123 818,110
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/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	0,160	1 755,000 0,000	280,800 0,000
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	0,600	50,050 50,050	30,030 30,030
25	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,000	329,100 101,400	329,100 101,400
26	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,900	1 373,980 250,250	1 236,582 225,225
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	0,900	500,500 500,500	450,450 450,450

1	2	3	4	5	6	7
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 =1,01	m3	1,690	1 226,409 574,615	2 072,632 971,100
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII-20-9 - 2шт. KIII-20-1 - 1шт)	buc	1,000	6 100,000 0,000	6 100,000 0,000
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	2,000	277,100 22,100	554,200 44,200
31	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000	32,500 32,500	32,500 32,500
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 din fonta d=50mm	buc	1,000	1 202,630 35,750	1 202,630 35,750
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 presiunie d=50mm. Materia marunt = 1,04	buc	1,000	2 254,070 35,750	2 254,070 35,750
34	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu trei cai pentru manometru . Material marunt =1,01	buc	1,000	454,445 14,950	454,445 14,950
35	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometrul OBM1-100	buc	1,000	284,042 26,000	284,042 26,000
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	3,000	290,450 57,850	871,350 173,550

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Material marunt =1,05				
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord d57x3,5mm, L=0,4m	buc	1,000	303,050 57,850	303,050 57,850
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 Material marunt=1,05	buc	1,000	803,900 57,850	803,900 57,850
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Material marunt =1,05	buc	1,000	244,250 57,850	244,250 57,850
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=50mm. Material marunt =1,05	buc	1,000	221,150 57,850	221,150 57,850
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:Tava polietilena d=57mm	m	1,500	143,423 3,510	215,135 5,265
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	0,500	44,300 37,700	22,150 18,850
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	10,000	7,500 3,900	75,000 39,000
44		Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 400,000 0,000	1 400,000 0,000
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,000	1 653,410 401,050	1 653,410 401,050

1	2	3	4	5	6	7
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,250	544,700 544,700	136,175 136,175
47	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generator ДЭС-60 in lipsa curentului electric - norma h-om/ora-1 si electrocentrala pentru curent electric	ora	120,000	187,000 65,000	22 440,000 7 800,000
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12m3/ora Inklusiv salariu				43 667,051 10 772,645
		<i>Total</i>	lei			847 716,531
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			32 301,781
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			35 485,587
		<i>Total</i>	100,00 +			915 503,899
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			132 748,065
		<i>Total</i>	100,00 +			1 048 251,964
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			62 895,118
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				1 111 147,08 2 134 590,755
		2. Lucrari de montare				
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	1,000	8 913,340 5 739,500	8 913,340 5 739,500
49	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Material marunt =1,01	buc	1,000	635,050 635,050	635,050 635,050
50	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,000	145,900 55,900	437,700 167,700
51	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna,	100 m	2,050	510,900 510,900	1 047,345 1 047,345

1	2	3	4	5	6	7
		sectiune sumara pina la 16 mm2 (Doar manopera , restul materialelor se exclud)				
52	pret de achizitie	Cablu electric H07RN-F 3x4mm	m	205,000	44,000 0,000	9 020,000 0,000
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=50mm	buc	1,000	111,800 111,800	111,800 111,800
		<i>Total</i>	lei			20 165,235
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			1 848,335
		<i>Transportarea materialelor</i>	7,00 %			650,300
		<i>Total</i>	100,00 +			22 663,870
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 853,060
		<i>Total</i>	100,00 +			28 516,930
		<i>Beneficiu</i>	6,00 %			1 711,016
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				30 227,946 7 701,395
		3. Utilaje				
54	pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" sau analog	buc	1,000	25 000,000 0,000	25 000,000 0,000
55	pret de achizitii	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50mm sau analog	buc	1,000	4 566,000 0,000	4 566,000 0,000
56	pret de acizitie	Procurarea panoului de dirijare pompa submersibila	buc	1,000	6 788,000 0,000	6 788,000 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				36 354,000

		Total	lei			1 177 729,028
		TVA	20,00 %			235 545,806
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 413 274,834 142 292,150

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene s.
Chioselia, r-ul Cantemir**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
2-3-1 Forarea sondei arteziene****Valoarea de deviz 1 413 274,834 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	104,413	65,00	6 786,845
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,710	65,00	46,150
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,035	65,00	652,275
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,230	65,00	14,950
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	65,00	26,000
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19,190	65,00	1 247,350
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,170	65,00	401,050
8.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,054	65,00	3,510
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	12,350	65,00	802,750
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,600	65,00	39,000
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,290	65,00	18,850
12.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,560	65,00	101,400
13.	8113020070100	Sondor	h-om	2 024,894	65,00	131 618,110
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,557	65,00	166,205
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,857	65,00	55,705
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,800	65,00	312,000
		Total manopera				142 292,150

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	277,956	11,00	3 057,516
2.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,617	366,00	225,822
3.	14211022004671	Argila pentru tamponare	m3	14,483	211,00	3 055,913
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,671	300,00	201,300
5.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	5,765	300,00	1 729,500
6.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	18 880,000	11,00	207 680,000
7.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,006	16,00	0,096
8.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,100	33,00	3,300

9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,012	33,00	0,396
10.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,620	1,10	1,782
11.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,000	15,00	270,000
12.	252121671000111	Teava polietilena 57mm	m	1,504	122,00	183,488
13.	26511221000241	Ciment M400	kg	1,553	2,30	3,572
14.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	252,900	2,30	581,670
15.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,000	12,00	36,000
16.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,000	2 500,00	2 500,000
17.	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000	1 800,00	3 600,000
18.	27107037003401	Diflector tip CR1 si CN cu per. 900-1600MM	buc	1,000	1 233,00	1 233,000
19.	2735275900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,100	55,00	170,500
20.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,000	17,00	510,000
21.	28741173000001	Vana din fonta d=50mm	buc	1,040	1 122,00	1 166,880
22.	28741173000002	Supapa de presiunie d=50mm	buc	1,040	2 133,00	2 218,320
23.	28751158900002	Procurarea tavilor de tubaj PVC , R16 d=140x10,4mm	m	250,000	570,00	142 500,000
24.	28751158900003	Procurarea tavilor de tubaj (conductor) d=426x7,0mm	m	41,200	1 544,00	63 612,800
25.	28751158900004	Procurarea tavilor de ridicare a apei d=60,3x5mm	m	190,000	170,00	32 300,000
26.	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	3,150	188,00	592,200
27.	287527440010014	Cot din otel d50	buc	1,050	144,00	151,200
28.	28752744001002	Racord 57x3,5 L=0,4m	buc	1,050	200,00	210,000
29.	28752744001003	Оголовок герметизируавный ОГ-51	buc	1,050	677,00	710,850
30.	28752744001005	Mufa flansa d50mm	buc	1,050	122,00	128,100
31.	29131245031501	Robinet cu trei cai pentru manometr	buc	1,015	433,00	439,495
32.	29131245031502	Cablu electric H07RN - F 3x4mm	m	205,000	44,00	9 020,000
33.	29131245031503	Capac cu rama din fonta	buc	1,000	1 400,00	1 400,000
34.	29131245031505	Pompa arteziana , cu motor electric submersibil , marca " 4SR4/60-F" sau analog	buc	1,000	25 000,00	25 000,000
35.	29131245031506	Procurarea contorului de apa "B Metes" d=50mm sau analog	buc	1,000	4 566,00	4 566,000
36.	29131245031507	Procurarea panoului de dirijare pompa submersibila	buc	1,000	6 788,00	6 788,000
37.	29521273442441	Sape foraj cu insertie widia D=190mm	buc	3,224	4 355,00	14 040,520
38.	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia D=494mm	buc	0,176	18 788,00	3 306,688
39.	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia D346mm	buc	1,220	15 677,00	19 125,940
40.	33205000000001	Manometrul OBM1-100	buc	1,010	255,00	257,550
41.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,171	15,00	2,565
Total materiale de construcții						552 580,963

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,180	388,00	3 173,840
2.	29123400025102	Electrocentrala mobila 30kV	h-ut	120,000	122,00	14 640,000
3.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,060	88,00	5,280
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,458	400,00	983,200
5.	29522700027111	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	54,687	677,00	37 023,099
6.	29522700027191	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	72,759	600,00	43 655,400
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,000	566,00	4 528,000
8.	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	153,486	677,00	103 910,022
9.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,800	88,00	246,400

10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,220	88,00	19,360
11.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,650	88,00	57,200
12.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,060	322,00	19,320
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,839	388,00	1 101,532
Total utilaje de construcții						209 362,653

Total	lei	1 177 729,02 8
TVA	20,00 %	235 545,806

Total deviz:

**1 413 274,
834**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Forarea sondei arteziene s. Chioselia, r-ul 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 constructie				
		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			11 115,000 11 115,000
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	65,00	11 115,000
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			1 756,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,000
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			3 890,400 117,000
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	65,00	117,000
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	11,00	3 520,000
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	11,00	9,680
	29522700027111	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	0,3600	677,00	243,720
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m			214,946 70,200

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	65,00	70,200
	29521273442441	Sape foraj cu insertie widia D=190mm	buc	0,0050	4 355,00	22,886
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	0,1800	677,00	121,860
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			623,431 202,800
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	65,00	202,800
	29521273442441	Sape foraj cu insertie widia D=190mm	buc	0,0150	4 355,00	68,591
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	0,5200	677,00	352,040
6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3 AM hidraulica	operatie			19 152,000 6 500,000
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	65,00	6 500,000
	29522700027111	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	12,0000	677,00	8 124,000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	566,00	4 528,000
7	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurii sondei d=494mm	m			139,535 33,696
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	65,00	33,696
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia D=494mm	buc	0,0050	18 788,00	47,346
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	0,1800	677,00	58,493
8	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurii sondei d=494mm	m			407,859 97,344
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	65,00	97,344
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia D=494mm	buc	0,0150	18 788,00	141,536
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	0,5200	677,00	168,979
9	pretul de piata	Procurarea tavilor pentru tubaj (conductor) d=426x7mm	m			1 590,320 0,000
	28751158900003	Procurarea tavilor de tubaj (conductor) d=426x7,0mm	m	1,0000	1 544,00	1 590,320
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3 AM	m			448,140 163,800
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	65,00	163,800
	29522700027111	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	0,4200	677,00	284,340
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 40-10,0m	m3			3 156,302 1 020,500
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	65,00	1 020,500
	26511221000241	Ciment M400	kg	1,0490	2,30	2,414
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	11,00	7,700
	29522700027111	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	3,1400	677,00	2 125,689
12	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Largirea gaurei sondei d=346mm	m			131,701 33,696
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	65,00	33,696
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia D346mm	buc	0,0050	15 677,00	39,515
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	0,1800	677,00	58,491
13	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3 AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=346mm	m			384,872 97,344
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	65,00	97,344
	29521273442443	Sape foraj cu insertie widia D346mm	buc	0,0150	15 677,00	118,550
	29522700037931	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5A	h-ut	0,5200	677,00	168,978
14	preturi de achizitie	Procurarea tavilor de tubaj PVC , R16 d=140x10,4mm	m			570,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	28751158900002	Procurarea tavilor de tubaj PVC , R16 d=140x10,4mm	m	1,0000	570,00	570,000
15	preturi de achizitie	Procurarea tavilor de tubaj PVC pentru filtru, R16 d=140x10,4 mm	m			570,000 0,000
	28751158900002	Procurarea tavilor de tubaj PVC , R16 d=140x10,4mm	m	1,0000	570,00	570,000
16	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2.5 A hidraulica (filtru in fante)	m			1 673,100 659,100
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	65,00	659,100
	29522700027191	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	1,6900	600,00	1 014,000
17	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m			89,100 35,100
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	65,00	35,100
	29522700027191	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	0,0900	600,00	54,000
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m			49,500 15,600
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	65,00	15,600
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	11,00	9,900
	29522700027191	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	0,0400	600,00	24,000
19	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB- 3 AM hidraulica in intervalul 250-180m	m3			1 443,676 444,605
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	65,00	444,605
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	300,00	315,027
	29522700027191	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	1,1400	600,00	684,044
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3 AM hidraulica	m			370,000 130,000
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	65,00	130,000
	29522700027191	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5A	h-ut	0,4000	600,00	240,000
21	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive in intervalul 180-0,00m	m3			460,024 243,752
	8113020070100	Sondor	h-om	3,7500	65,00	243,752
	14211022004671	Argila pentru tamponare	m3	1,0250	211,00	216,271
22	pret de achizitie	Procurarea tavilor de ridicare a apei d=60,3x5mm	buc			170,000 0,000
	28751158900004	Procurarea tavilor de ridicare a apei d=60,3x5mm	m	1,0000	170,00	170,000
		1.2. Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12m3/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			1 755,000 0,000
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 755,000
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			50,050 50,050
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	65,00	50,050
25	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			329,100 101,400
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	65,00	101,400
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	55,00	170,500

1	2	3	4	5	6	7
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	88,00	57,200
26	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 373,980 250,250
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	65,00	250,250
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,30	646,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	300,00	223,667
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	366,00	250,913
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	15,00	2,850
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			500,500 500,500
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	65,00	474,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	65,00	26,000
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 =1,01	m3			1 226,409 574,615
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	65,00	390,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	65,00	184,615
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	388,00	651,794
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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII-20-9 - 2шт. KIIII-20-1 - 1шт)	buc			6 100,000 0,000
	266112643320211	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000	1 800,00	3 600,000
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
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			277,100 22,100
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	65,00	22,100
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	17,00	255,000
31	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			32,500 32,500
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	65,00	1,950
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	65,00	30,550
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 din fonta d=50mm	buc			1 202,630 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000001	Vana din fonta d=50mm	buc	1,0000	1 122,00	1 166,880
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 presiunie d=50mm. Materia marunt = 1,04	buc			2 254,070 35,750
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,750
	28741173000002	Supapa de presiunie d=50mm	buc	1,0000	2 133,00	2 218,320
34	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu trei cai pentru manometru . Material marunt =1,01	buc			454,445 14,950
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	65,00	14,950
	29131245031501	Robinet cu trei cai pentru manometr	buc	1,0000	433,00	439,495
35	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control Manometrul OBM1-100	buc			284,042 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,000
	33205000000001	Manometrul OBM1-100	buc	1,0100	255,00	257,550
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	16,00	0,096
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	33,00	0,396
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau	buc			290,450

1	2	3	4	5	6	7
		pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Material marunt =1,05				57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752744001001	Flansa din otel pentru sudura d50	buc	1,0000	188,00	197,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Racord d57x3,5mm, L=0,4m	buc			303,050 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752744001002	Racord 57x3,5 L=0,4m	buc	1,0000	200,00	210,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
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 Material marunt=1,05	buc			803,900 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752744001003	Оголовок герметизируавный ОГ-51	buc	1,0000	677,00	710,850
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Material marunt =1,05	buc			244,250 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	287527440010014	Cot din otel d50	buc	1,0000	144,00	151,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
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=50mm. Material marunt =1,05	buc			221,150 57,850
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,850
	28752744001005	Mufa flansa d50mm	buc	1,0000	122,00	128,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	88,00	35,200
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: Tava polietilena d=57mm	m			143,423 3,510
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	65,00	2,340
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	65,00	1,170
	252121671000111	Teava polietilena 57mm	m	1,0030	122,00	122,325
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	1,10	1,188
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	322,00	12,880
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	88,00	3,520
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			44,300 37,700
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	65,00	37,700
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	33,00	6,600
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			7,500 3,900
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	65,00	3,900
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	12,00	3,600
44		Capac cu rama din fonta	buc			1 400,000 0,000
	29131245031503	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 653,410 401,050
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	65,00	401,050
	27107037003401	Diflector tip CR1 si CN cu per. 900-1600MM	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	88,00	19,360
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			544,700 544,700

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	65,00	544,700
47	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generator ДЭС-60 in lipsa curentului electric - norma h-om/ora-1 si electrocentrala pentru curent electric	ora			187,000 65,000
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	65,00	65,000
	29123400025102	Electrocentrala mobila 30kV	h-ut	1,0000	122,00	122,000
		2. Lucrari de montare				
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			8 913,340 5 739,500
	1	Muncitor	h-om	88,3000	65,00	5 739,500
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	8,1800	388,00	3 173,840
49	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Material marunt =1,01	buc			635,050 635,050
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	65,00	635,050
50	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			145,900 55,900
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	65,00	55,900
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	15,00	90,000
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			510,900 510,900
	1	Muncitor	h-om	7,8600	65,00	510,900
52	pret de achizitie	Cablu electric H07RN-F 3x4mm	m			44,000 0,000
	29131245031502	Cablu electric H07RN - F 3x4mm	m	1,0000	44,00	44,000
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=50mm	buc			111,800 111,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	65,00	111,800
		3. Utilaje				
54	pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60-F" sau analog	buc			25 000,000 0,000
	29131245031505	Pompa arteziana , cu motor electric submersibil , marca " 4SR4/60-F" sau analog	buc	1,0000	25 000,00	25 000,000
55	pret de achizitii	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50mm sau analog	buc			4 566,000 0,000
	29131245031506	Procurarea contorului de apa "B Metes" d=50mm sau analog	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000
56	pret de acizitie	Procurarea panoului de dirijare pompa submersibila	buc			6 788,000 0,000
	29131245031507	Procurarea panoului de dirijare pompa submersibila	buc	1,0000	6 788,00	6 788,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.