

**Lucrari publice de forare a
sondei arteziene in s. Flutura**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №**Valoarea de deviz 720 789,54 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	Total
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 (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	1,0000	10 270,26	10 270,26
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	0,2500	3 731,52	932,88
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	19,8600	1 279,41	25 409,04
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m	38,0000	146,97	5 584,76
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m	102,0000	424,69	43 318,85
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m	50,0000	653,85	32 692,65
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea	operati	1,0000	15 846,00	15 846,00

1	2	3	4	5	6	7
		forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidraulica	e			
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II, Largirea gaurei sondei d=445	m	20,0000	70,52	1 410,38
9		Procurarea tevilor de tubaj d=377x6 mm	m	21,0000	35,00	735,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM	m	20,0000	350,50	7 010,03
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3m)	m3	1,1200	2 372,87	2 657,61
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=320mm	m	50,0000	653,85	32 692,65
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Frezarea dopului de ciment d=320mm	m	18,0000	70,52	1 269,34
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=320mm	m	102,0000	203,78	20 785,34
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=445	m	50,0000	313,72	15 686,11
16		Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16, d=160x11.9 mm	m	152,5000	35,00	5 337,50
17		Procurarea Tevilor de tubaj PVC, pentru filtru, R16, 160x11.9 mm	m	38,0000	35,00	1 330,00
18	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica, (filtru in fante) in intervalul 150-188m	m	38,0000	1 384,89	52 625,66

1	2	3	4	5	6	7
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	152,5000	103,69	15 812,25
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	190,0000	53,21	10 110,74
21	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 190-135m	m3	4,6000	1 371,11	6 307,11
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	38,0000	628,12	23 868,56
23		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5mm	m	170,0000	35,00	5 950,00
24	AcA06C	Montarea in coloana a tevilor din PVC a tevilor tin otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diam. de 60x5mm	m	170,0000	89,36	15 191,27
25	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3	0,7900	5 505,95	4 349,70
		<i>Total</i>	lei			357 183,69
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				357 183,69 137 915,97
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,1600	3 731,50	597,04
27	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de	m3	0,6000	46,25	27,75

1	2	3	4	5	6	7
		10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu				
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,0000	422,64	422,64
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,9000	1 585,56	1 427,00
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	0,9000	2 051,60	1 846,44
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	1,6900	2 269,19	3 834,93
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2uc.; KIIII1-20-1 - 1 buc,)	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
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	2,0000	308,50	617,01
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,0000	30,03	30,03
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana fonta d=50mm	buc	1,0000	2 425,03	2 425,03
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de	buc	1,0000	115,19	115,19

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de presiune D=50 mm				
37	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	318,31	318,31
38	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM1 - 100	buc	1,0000	579,17	579,17
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	3,0000	353,45	1 060,36
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d=57x3.5L=0.4m	buc	1,0000	216,95	216,95
41	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	1,0000	479,45	479,45
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel d=50mm	buc	1,0000	358,70	358,70
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,5000	54,60	27,30
44	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,0000	23,19	231,94
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la	buc	1,0000	1 942,35	1 942,35

1	2	3	4	5	6	7
		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B				
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,0000	1 008,50	1 008,50
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,2500	503,32	125,83
		<i>Total</i>	lei			25 291,92
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				25 291,92 2 737,61
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
48	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora -1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora	72,0000	125,06	9 004,32
		<i>Total</i>	lei			9 004,32
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				9 004,32 4 324,32
		<i>Total</i>	lei			391 479,93
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			34 794,70
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			8 378,33
		<i>Total</i>				434 652,96
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			63 024,68
		<i>Total</i>				497 677,64
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			29 860,66
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				527 538,30 144 977,90
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor	buc	1,0000	9 802,30	9 802,30

1	2	3	4	5	6	7
		electric submersibil, marca "4SR4/60" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)				
50	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,0000	2 472,81	2 472,81
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000	53,87	161,61
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe PVS 4x6mm	m	200,0000	30,71	6 142,03
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000	938,01	938,01
		<i>Total</i>	lei			19 516,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			2 109,84
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10 %			622,68
		<i>Total</i>				22 249,28
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 681,14
		<i>Total</i>				28 930,42
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			1 735,83
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				30 666,25 8 790,98
		3. Procurarea utilajului				
54		Pompa arteziana cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc	1,0000	39 000,00	39 000,00
55		Procurara contorului de apa "B Meters " d=50mm'	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
56		Procurara panoului de dirijare "ADE-COS 0.5-10/40"	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Total</i>	lei			41 950,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			503,40
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				42 453,40

		Total	lei	600 657,95
		TVA	20 %	120 131,59
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				720 789,54

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari publice de forare a sondei arteziene in s. Flutura

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 720 789,54 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	88,3000	60,06	5 303,30
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,7100	60,06	42,64
3.	7123010010200	Betonist	h-om	10,0350	60,06	602,70
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,06	49,25
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,06	13,81
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,06	24,02
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	179,8000	60,06	10 798,77
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,06	370,57
9.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	56,3500	60,06	3 384,38
10.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	60,06	36,04
11.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2900	60,06	17,42
12.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	60,06	93,69
13.	8113020070100	Sondor	h-om	2 206,8034	60,06	132 540,60
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5570	60,06	153,58
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8300	60,06	49,85
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996	60,06	288,26
		Total manopera				153 768,88

Materiale:

1.	0016	Teava de tubaj PVC, R16, d=160x11.9 mm	m	152,5000	35,00	5 337,50
2.	0017	Teava de tubaj PVC, pentru filtru, R16, 160x11.9 mm	m	38,0000	35,00	1 330,00
3.	0020	Teava de ridicare a apei d=60x5mm	m	170,0000	35,00	5 950,00
4.	0054	Pompa arteziana cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc	1,0000	39 000,00	39 000,00
5.	0055	Contor de apa "B Meters " d=50mm'	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
6.	0056	Panou de dirijare "ADE-COS 0.5-10/40"	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
7.	009	Tevi de tubaj d=377x6 mm	m	21,0000	35,00	735,00
8.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	38,9557	15,00	584,34
9.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0100	1 850,00	1 868,50
10.	1212121212121	Apa	m3	759,8138	20,00	15 196,28
11.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4421	450,00	198,94
12.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2605	450,00	567,22
13.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,4331	350,00	501,59
14.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10

15.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	4,8300	350,00	1 690,50
16.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	6 355,2000	3,00	19 065,60
17.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,1200	14,00	1,68
18.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0303	27,00	0,82
19.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1450	25,00	3,62
20.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	30,00	0,18
21.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0068	4 500,00	30,60
22.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3584	800,00	286,72
23.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0402	55,00	2,21
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4522	20,00	9,04
25.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	19,00	6,65
26.	2320166200676	White spirit	kg	0,0115	14,00	0,16
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	0,0452	4 000,00	180,80
28.	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,1075	65,00	6,99
29.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1708	55,00	9,39
30.	2414317346207	Stearina	kg	0,0603	33,00	1,99
31.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	55,00	5,50
32.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48
33.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0650	65,00	4,22
34.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	51,6360	2,50	129,09
35.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000	0,20	3,60
36.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0603	90,00	5,43
37.	2521216701000	Teava din otel	m	176,8680	20,00	3 537,36
38.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	39,8820	49,00	1 954,22
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	831,8949	2,78	2 312,67
40.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	532,4680	2,78	1 480,26
41.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,0000	65,00	195,00
42.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИП1-20-1	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
43.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KИ-20-9	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
44.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4848	1 450,00	702,96
45.	2664102101126	Var	kg	0,2509	65,00	16,31
46.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1468	900,00	132,12
47.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	1,00	0,50
48.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,5474	18,00	279,85
49.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0201	18,00	0,36
50.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5728	18,00	10,31
51.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	156,3354	30,00	4 690,06
52.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0744	19,00	1,41
53.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2412	19,00	4,58
54.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3116	19,00	5,92
55.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1608	19,00	3,06
56.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4220	19,00	46,02
57.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1407	18,00	2,53
58.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	20,3010	10,00	203,01
59.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0150	17,00	0,26
60.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	78,00	241,80
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3015	19,00	5,73
62.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-300 % G	kg	0,2211	19,00	4,20

63.	274423336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5225	18,00	81,40
64.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,0000	19,00	570,00
65.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	62,4000	18,00	1 123,20
66.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0400	1,00	4,04
67.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0400	1,00	8,04
68.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0050	1,00	1,00
69.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0600	1,00	12,06
70.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0400	1,00	8,04
71.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0400	1,00	4,04
72.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0400	1,00	4,04
73.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0400	1,00	8,04
74.	2874117300001	Vana fonta d=50mm	buc	1,0400	2 300,00	2 392,00
75.	2874117300002	Supapa de presiune D=50 mm	buc	1,0400	79,00	82,16
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1536	55,00	8,45
77.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0200	1 800,00	1 836,00
78.	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0050	350,00	351,75
79.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	3,1500	240,00	756,00
80.	2875274400101	Racord d=57x3.5L=0.4m	buc	1,0500	110,00	115,50
81.	2875274400102	Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,0500	360,00	378,00
82.	2875274400103	Cot otel d=50mm	buc	1,0500	245,00	257,25
83.	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0150	300,00	304,50
84.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	2,6316	210,00	552,63
85.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	2,5800	265,00	683,70
86.	31301648022223 234	Cablu electric PVS 4x6mm	m	212,1600	11,20	2 376,19
87.	3320500000001	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	549,00	554,49
88.	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0050	379,00	380,90
89.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	20,00	0,04
90.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4702	20,00	9,41
Total materiale de constructii						131 960,11

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	550,00	4 499,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	49,6742	70,00	3 477,19
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	150,00	7,50
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,7999	850,00	1 529,92
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	31,0664	450,00	13 979,88
6.	29522700027111 1111	Electrocentrala ДЭС-60	h-ut	72,0000	65,00	4 680,00
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	108,4696	450,00	48 811,32
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric URB-3AM	h-ut	8,0000	450,00	3 600,00
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400	65,00	35,10
10.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	187,8224	450,00	84 520,08
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,4000	120,00	288,00
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	120,00	78,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392	550,00	1 561,56

15.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250	550,00	123,75
		Total utilaje de construcții				167 217,70

Total	lei	600 657,9 5
TVA	20 %	120 131,5 9

Total deviz: **720 789,5
4**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari publice de forare a sondei
arteziene in s. Flutura****Investitor Primaria com. Tirsitei****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
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 (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc			10 270,26
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	60,06	10 270,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 270,26
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			3 731,52
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			932,88
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			1 279,41
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	60,06	108,11
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	3,00	960,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8800	20,00	17,60
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	2,50	6,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	0,3600	450,00	162,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	70,00	25,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 409,04
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m			146,97
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,06	64,86
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	210,00	1,10
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	450,00	81,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 584,76
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			424,69
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	60,06	187,39
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	210,00	3,31
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	450,00	234,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 318,85
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190mm	m			653,85
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	288,29
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	265,00	5,56
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	450,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 692,65
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-	operatie			15 846,00

1	2	3	4	5	6	7
		3AM hidraulica				
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	60,06	6 006,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	12,0000	450,00	5 400,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric URB-3AM	h-ut	8,0000	450,00	3 600,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	70,00	840,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 846,00
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II, Largirea gaurei sondei d=445	m			70,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,06	31,14
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	210,00	0,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	450,00	38,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 410,38
9		Procurarea tevilor de tubaj d=377x6 mm	m			35,00
	009	Tevi de tubaj d=377x6 mm	m	1,0000	35,00	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			735,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM	m			350,50
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	60,06	151,35
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	10,00	10,15
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 010,03
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3m)	m3			2 372,87
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,06	942,95
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	2,78	2,92
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	3,1400	450,00	1 413,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 657,61
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=320mm	m			653,85
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	288,29
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	265,00	5,56
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	450,00	360,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 692,65
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa II Frezarea dopului de ciment d=320mm	m			70,52
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	60,06	31,14
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	210,00	0,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	450,00	38,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 269,34
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa III Largirea gaurei sondei d=320mm	m			203,78
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	60,06	89,95
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	210,00	1,51
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	450,00	112,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 785,34
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV Largirea gaurei sondei d=445	m			313,72
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	60,06	138,38

1	2	3	4	5	6	7
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	265,00	2,54
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	450,00	172,80
		Cheltuieli directe	lei			15 686,11
16		Procurarea tevilor de tubaj PVC, R16, d=160x11.9 mm	m			35,00
	0016	Teava de tubaj PVC, R16, d=160x11.9 mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			5 337,50
17		Procurarea Tevilor de tubaj PVC, pentru filtru, R16, 160x11.9 mm	m			35,00
	0017	Teava de tubaj PVC, pentru filtru, R16, 160x11.9 mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			1 330,00
18	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica, (filtru in fante) in intervalul 150-188m	m			1 384,89
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	60,06	609,01
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	15,00	15,38
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	1,6900	450,00	760,50
		Cheltuieli directe	lei			52 625,66
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			103,69
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	60,06	32,43
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	30,00	30,75
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	0,0900	450,00	40,50
		Cheltuieli directe	lei			15 812,25
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			53,21
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	60,06	14,41
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	0,0400	450,00	18,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	70,00	2,80
		Cheltuieli directe	lei			10 110,74
21	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 190-135m	m3			1 371,11
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	60,06	410,81
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	350,00	367,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	1,1400	450,00	513,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	70,00	79,80
		Cheltuieli directe	lei			6 307,11
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			628,12
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	60,06	120,12
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	20,00	300,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	0,4000	450,00	180,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	70,00	28,00
		Cheltuieli directe	lei			23 868,56
23		Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5mm	m			35,00
	0020	Teava de ridicare a apei d=60x5mm	m	1,0000	35,00	35,00
		Cheltuieli directe	lei			5 950,00
24	AcA06C	Montarea in coloana a tevilor din PVC a tevilor tin otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avid diam. de 60x5mm	m			89,36

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	60,06	57,06
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0200	20,00	20,81
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	0,2300	49,00	11,50
		Cheltuieli directe	lei			15 191,27
25	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3			5 505,95
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	60,06	942,94
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,78	2 916,22
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-3AM	h-ut	3,1400	450,00	1 413,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	70,00	219,80
		Cheltuieli directe	lei			4 349,70
		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			3 731,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	850,00	3 731,50
		Cheltuieli directe	lei			597,04
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			46,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	60,06	46,25
		Cheltuieli directe	lei			27,75
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			422,64
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	60,06	93,69
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	78,00	241,80
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	19,00	6,65
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1000	25,00	2,50
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	120,00	78,00
		Cheltuieli directe	lei			422,64
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 585,56
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,06	231,23
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,78	781,18
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	350,00	261,10
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	308,24
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1900	20,00	3,80
		Cheltuieli directe	lei			1 427,00
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			2 051,60
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	60,06	438,43
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,06	24,02
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,78	812,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	350,00	272,11
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	450,00	322,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,89
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	65,00	39,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	550,00	137,50
		Cheltuieli directe	lei			1 846,44
31	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare	m3			2 269,19

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	60,06	360,36
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	60,06	170,57
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 450,00	415,95
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	800,00	169,66
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	900,00	78,18
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	450,00	117,72
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	55,00	5,00
	2664102101126	Var	kg	0,1470	65,00	9,65
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,11
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,00
		Cheltuieli directe	lei			3 834,93
32	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2uc.; KIIII-20-1 - 1 buc,)	buc			7 600,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1	buc	1,0000	2 600,00	2 600,00
		Cheltuieli directe	lei			7 600,00
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			308,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	60,06	20,42
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	19,00	285,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	2,78	2,36
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	350,00	0,70
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	20,00	0,02
		Cheltuieli directe	lei			617,01
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			30,03
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	60,06	1,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	60,06	28,23
		Cheltuieli directe	lei			30,03
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm, Vana fonta d=50mm	buc			2 425,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,03
	2874117300001	Vana fonta d=50mm	buc	1,0000	2 300,00	2 392,00
		Cheltuieli directe	lei			2 425,03
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Supapa de presiune D=50 mm	buc			115,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,06	33,03
	2874117300002	Supapa de presiune D=50 mm	buc	1,0000	79,00	82,16
		Cheltuieli directe	lei			115,19
37	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4" Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc			318,31
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	60,06	13,81
	2913124503150	Robinet de retinere cu ventil drept cu mufe	buc	1,0000	300,00	304,50
		Cheltuieli directe	lei			318,31
38	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM1 - 100	buc			579,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,06	24,02
	3320500000001	Manometru OBM1-100	buc	1,0100	549,00	554,49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	30,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	40,00	0,48

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579,17
39	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			353,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	240,00	252,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 060,36
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d=57x3.5L=0.4m	buc			216,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	2875274400101	Racord d=57x3.5L=0.4m	buc	1,0000	110,00	115,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			216,95
41	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			479,45
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	2875274400102	Оголовок герметизированный ОГ-51	buc	1,0000	360,00	378,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			479,45
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot otel d=50mm	buc			358,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,06	53,45
	2875274400103	Cot otel d=50mm	buc	1,0000	245,00	257,25
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,70
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			54,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	60,06	34,84
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	55,00	11,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	65,00	8,44
	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	14,00	0,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27,30
44	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			23,19
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	60,06	3,60
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	65,00	19,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	1,00	0,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020	20,00	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			231,94
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B	buc			1 942,35
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	60,06	49,25
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 800,00	1 836,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,78	38,28
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	350,00	18,55
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	20,00	0,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 942,35
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			1 008,50
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	60,06	370,57
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	18,00	2,53
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	18,00	10,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1700	55,00	9,39

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	2,78	5,59
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	19,00	46,02
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	65,00	6,99
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	55,00	2,21
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	350,00	2,10
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	19,00	5,92
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	19,00	3,06
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	19,00	1,41
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	19,00	4,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	4 000,00	180,80
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,04
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	19,00	5,73
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	18,00	0,36
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	18,00	279,85
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,04
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,06
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	120,00	26,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	150,00	7,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008,50
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			503,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	60,06	503,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125,83
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
48	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora -1 si electrocentrala pentru curent electric)	ora			125,06
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	60,06	60,06
	295227000271111111	Electrocentrala ДЭС-60	h-ut	1,0000	65,00	65,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 004,32
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/60" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)	buc			9 802,30
	1	Muncitor	h-om	88,3000	60,06	5 303,30
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	550,00	4 499,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 802,30
50	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			2 472,81
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	60,06	586,79
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	1 850,00	1 868,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	2,78	2,81
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	350,00	1,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	20,00	0,02
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,0000	1,00	4,04
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,0000	1,00	4,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	27,00	0,82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 472,81
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			53,87
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	60,06	51,65
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	0,20	1,20
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	17,00	0,09
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0150	25,00	0,37
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0400	14,00	0,56

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,61
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe PVS 4x6mm	m			30,71
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	60,06	13,21
	3130164802223234	Cablu electric PVS 4x6mm	m	1,0200	11,20	11,88
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,3000	18,00	5,62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 142,03
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			938,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	60,06	103,30
	3320634625000	Contor de apa	buc	1,0000	379,00	380,90
	2875274202000	Robinet concesie tip KOSWA pentru bransamente apa	buc	1,0000	350,00	351,75
	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	18,00	81,40
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	19,00	4,20
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	90,00	5,43
	2414317346207	Stearina	kg	0,0600	33,00	1,99
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	20,00	9,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,01
		3. Procurarea utilajului				
54		Pompa arteziana cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc			39 000,00
	0054	Pompa arteziana cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc	1,0000	39 000,00	39 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 000,00
55		Procurara contorului de apa "B Meters " d=50mm'	buc			1 200,00
	0055	Contor de apa "B Meters " d=50mm'	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 200,00
56		Procurara panoului de dirijare "ADE-COS 0.5-10/40"	buc			1 750,00
	0056	Panou de dirijare "ADE-COS 0.5-10/40"	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 750,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.