

Lucrări publice de forare a sondei arteziene în s. Flutura

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 976 817,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de foraj				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3AM (doar manopera) Material marunt=1,05	buc	1,000	11 533,95 11 533,95	11 533,95 11 533,95
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	0,250	1 980,00 0,00	495,00 0,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	19,860	397,43 121,42	7 892,90 2 411,34
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	38,000	190,21 72,85	7 228,15 2 768,15
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	102,000	552,52 210,44	56 357,29 21 465,29
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	50,000	832,96 323,76	41 648,00 16 188,00

1	2	3	4	5	6	7
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidraulica	operati e	1,000	13 145,00 6 745,00	13 145,00 6 745,00
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 mm K=0,48	m	20,000	108,47 34,97	2 169,46 699,46
9	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj d=377x6 mm	m	20,000	850,00 0,00	17 000,00 0,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,00	m	20,000	172,45 67,45	3 449,00 1 349,00
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3 m)	m3	1,120	2 646,37 1 058,72	2 963,94 1 185,77
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=320 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m	3,000	873,76 323,76	2 621,28 971,28
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea sondei d=320 mm K=0,48	m	18,000	95,63 34,96	1 721,31 629,31
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm K=0,48	m	102,000	281,64 101,02	28 727,66 10 303,66
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=320 mm K=0,48	m	50,000	422,28 155,40	21 114,24 7 770,24
16	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	152,500	1 150,00 0,00	175 375,00 0,00
17	Pret de	Procurarea tevilor de tubaj PVC	m	38,000	1 150,00	43 700,00

1	2	3	4	5	6	7
	achizitie	pentru filtru R16 d=160x11.9 mm			0,00	0,00
18	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante) in intervalul 150-188 m Material marunt (centrori)=1,01	m	38,000	1 528,94 683,94	58 099,83 25 989,83
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica Material marunt (centrori)=1,01	m	152,500	81,41 36,42	12 414,51 5 554,51
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	190,000	54,19 16,19	10 295,72 3 075,72
21	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 190-35 m	m3	4,600	1 555,87 461,30	7 156,98 2 121,98
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m	38,000	334,90 134,90	12 726,20 5 126,20
23	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	170,000	135,00 0,00	22 950,00 0,00
24	AcA06C	Montarea in coloana a tevilor din PVC avind diametrul de 60x5 mm Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,02	m	170,000	88,23 64,08	14 998,67 10 893,17
25	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3	0,790	4 936,13 1 058,71	3 899,54 836,38
		Total Forarea sondei arteziene Inclusiv salariu				579 683,63 137 618,24
		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	0,160	1 968,75 0,00	315,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
27	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,600	51,72 51,72	31,03 31,03
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,000	199,82 105,22	199,82 105,22
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,900	1 560,48 260,06	1 404,43 234,05
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3	0,900	519,37 519,37	467,43 467,43
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	1,690	1 520,53 596,27	2 569,70 1 007,70
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 - 2 buc, KIIII1-20-1 - 1 buc	buc	1,000	4 300,00 0,00	4 300,00 0,00
33	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,000	397,94 22,93	795,87 45,87
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000	33,72 33,72	33,72 33,72
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	1 077,10 37,10	1 077,10 37,10

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04				
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 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc	1,000	$\frac{2\ 637,10}{37,10}$	$\frac{2\ 637,10}{37,10}$
37	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	1,000	$\frac{268,01}{15,51}$	$\frac{268,01}{15,51}$
38	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1-100	buc	1,000	$\frac{250,18}{26,98}$	$\frac{250,18}{26,98}$
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	3,000	$\frac{157,73}{60,03}$	$\frac{473,19}{180,09}$
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d=57x3.5 L=0.4 m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,000	$\frac{263,78}{60,03}$	$\frac{263,78}{60,03}$
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. OF-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,000	$\frac{2\ 705,03}{60,03}$	$\frac{2\ 705,03}{60,03}$
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc	1,000	$\frac{243,83}{60,03}$	$\frac{243,83}{60,03}$

1	2	3	4	5	6	7
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	0,500	54,12 39,12	27,06 19,56
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	10,000	5,25 4,05	52,47 40,47
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc	1,000	2 660,60 55,31	2 660,60 55,31
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Material marunt=1,00	buc	1,000	1 927,17 416,17	1 927,17 416,17
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,250	566,60 566,60	141,65 141,65
		Total Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				22 844,17 3 075,05
		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	ora	72,000	317,45 67,45	22 856,40 4 856,40
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				22 856,40 4 856,40
		<i>Прямые затраты</i>	?			625 384,20
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			34 931,93
		<i>Cheltuieli de transport (ПЗ) * 2,5 %</i>	2,50 %			7 902,98
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			668 219,11
		<i>Cheltuieli de regie (Total) * 4,4 %</i>	4,40 %			29 401,64
		Total Total+CR	100,00 +			697 620,75

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %			15 347,66
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				712 968,41 145 549,69
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc	1,000	10 454,84 5 955,84	10 454,84 5 955,84
50	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	1,000	658,99 658,99	658,99 658,99
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,000	61,01 58,01	183,02 174,02
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x6 Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,04	m	200,000	82,44 14,84	16 487,80 2 967,80
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc	1,000	116,01 116,01	116,01 116,01
		Прямые затраты	?			27 900,66
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			2 369,44
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 2,5 %	2,50 %			338,23
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			30 608,33
		Cheltuieli de regie (Total) * 76 %	76,00 %			7 503,22
		Total Total+CR	100,00 +			38 111,55
		Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %			838,45
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				38 950,00 9 872,66
		3. Procurarea utilajului				

1	2	3	4	5	6	7
54	Pret de achizitie	Pompa arteziana cu motor electric submersibil marca 4SR4/60	buc	1,000	8 600,00 0,00	8 600,00 0,00
55	Pret de achizitie	Contor de apa B Meters d=50 mm	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
56	Pret de achizitie	Panou de dirijare ADE-COS 0.5-10/40"	buc	1,000	10 000,00 0,00	10 000,00 0,00
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				23 100,00
		4. Amenajarea gardului				
57	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite	m3	1,200	209,09 209,09	250,91 250,91
58	CO06B1	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu preparat si turnat pe santier la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m	40,000	794,16 80,94	31 766,46 3 237,60
59	CO07A	Imprejmuiri metalice din otel profilat, model obisnuit pentru poarta	kg	45,000	53,39 30,35	2 402,61 1 365,86
60	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2	2,000	104,03 91,73	208,06 183,46
		<i>Прямые затраты</i>	?			34 628,04
		CA (ПЗ) * 24 %	24,00 %			1 209,08
		Cheltuieli de transport (ПЗ) * 2,5 %	2,50 %			711,24
		Total ПЗ+CA+CT	100,00 +			36 548,36
		Cheltuieli de regie (Total) * 4,4 %	4,40 %			1 608,13

1	2	3	4	5	6	7
		Total Total+CR	100,00 +			38 156,49
		Beneficiu (Total) * 2,2 %	2,20 %			839,44
		Total Amenajarea gardului Inclusiv salariu				38 995,93 5 037,83

		Прямые затраты	?			814 014,34
		TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %			162 802,87
		Total deviz: Inclusiv salariu				976 817,21 160 460,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrări publice de forare a sondei arteziene în s. Flutura

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 976 817,21 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	88,30	67,45	5 955,84
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0,71	67,45	47,89
3.	7123010010200	Betonist	h-om	18,04	67,45	1 216,80
4.	7123030012500	Montator P.B	h-om	36,80	67,45	2 482,16
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,82	67,45	55,31
6.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,23	67,45	15,51
7.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	67,45	26,98
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	179,80	67,45	12 127,50
9.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,17	67,45	416,17
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	56,35	67,45	3 800,81
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,80	67,45	188,86
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,29	67,45	19,56
13.	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,56	67,45	105,22
14.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	15,75	67,45	1 062,34
15.	8113020070100	Sondor	h-om	1 950,80	67,45	131 581,47
16.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,56	67,45	172,68
17.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,53	67,45	575,34
18.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,32	67,45	358,83
19.	9312040019600	Sapator	h-om	3,72	67,45	250,91
		Total manopera				160 460,18

Materiale:

1.	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	6,75	3,50	23,62
2.	1165314656	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	170,00	135,00	22 950,00
3.	1212121212121	Apa	m3	171,78	20,00	3 435,60
4.	12874117300000	Vana fonta d=50 mm	buc	1,04	1 000,00	1 040,00
5.	12913124503150	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,01	250,00	252,50
6.	12952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	1,81	5 200,00	9 412,00
7.	12952127344344	Sape foraj cu insertia widia d=190 mm	buc	1,05	5 200,00	5 460,00
8.	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	1,28	450,00	576,00
9.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,62	450,00	279,00
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,72	500,00	360,00
11.	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,36	500,00	680,00
12.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatatie 2.8 - 5.6 mm	m3	4,83	500,00	2 415,00
13.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	6 355,20	0,30	1 906,56
14.	156543163	Contor de apa marca B Meters d=50 mm	buc	1,00	4 500,00	4 500,00
15.	165314656	Tevi de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	190,50	1 150,00	219 075,00
16.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,06	5,00	0,30
17.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,01	50,00	0,50

18.	22874117300000	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,04	2 500,00	2 600,00
19.	22952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,77	7 800,00	6 006,00
20.	22952127344344	Sape foraj cu insertia widia d=320 mm	buc	0,48	7 800,00	3 744,00
21.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,03	20,00	0,60
22.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,34	75,00	25,50
23.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,01	50,00	0,50
24.	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,06	50,00	3,00
25.	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,45	75,00	33,75
26.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	9,00	1,00	9,00
27.	25211216701000	Fitinguri (mufa conducte) d=60 mm	buc	23,46	175,00	4 105,50
28.	256543163	Panou de dirijare ADE-COS 0.4-10/40"	buc	1,00	10 000,00	10 000,00
29.	2651122100024	Ciment M400	kg	829,88	2,20	1 825,73
30.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	579,79	2,20	1 275,53
31.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,00	4,00	12,00
32.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
33.	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,00	1 400,00	2 800,00
34.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	8,24	1 650,00	13 596,00
35.	2710703518270	Otel profilat	kg	47,25	20,00	945,00
36.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	19,78	20,00	395,60
37.	271074403700340	Deflector	buc	1,00	1 500,00	1 500,00
38.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	78,28	80,00	6 262,40
39.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,69	90,00	62,10
40.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	20,76	250,00	5 190,00
41.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,00	25,00	750,00
42.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,23	90,00	20,70
43.	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,36	35,00	12,60
44.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,02	2 500,00	2 550,00
45.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	3,15	74,00	233,10
46.	2875274401	Racord d=57x3.5 L=0.4 m	buc	1,05	175,00	183,75
47.	28752744401	Cot din otel d=50 mm	buc	1,05	156,00	163,80
48.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,20	10,00	2,00
49.	2952127344344	Sape foraj cu insertia widia d=320 mm	buc	0,06	7 500,00	450,00
50.	311301648012224	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere PVS 4x6	m	208,00	65,00	13 520,00
51.	32952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,05	12 100,00	605,00
52.	33205001000000	Manometru OBM 1-100	buc	1,01	220,00	222,20
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,27	4,00	1,08
54.	442875274401	OF-51	buc	1,05	2 500,00	2 625,00
55.	56135216	Mufa de racordare GPS-1	buc	1,00	600,00	600,00
56.	56543163	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc	1,00	8 000,00	8 000,00
57.	65314656	Tevi de tubaj d=337x6 mm	m	20,00	850,00	17 000,00
Total materiale de constructii						381 197,52

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,18	550,00	4 499,00
2.	2410520006700	Automacara	h-ut	2,00	550,00	1 100,00
3.	291234044002510	Electrocentrala pentru curent electric	h-ut	72,00	250,00	18 000,00
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,02	35,00	0,70
5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,80	450,00	810,00
6.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	26,87	500,00	13 435,00
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa	h-ut	108,46	500,00	54 230,00

		URB-3AM				
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00	50,00	400,00
9.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,80	50,00	40,00
10.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	150,23	500,00	75 115,00
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,40	50,00	120,00
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22	50,00	11,00
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65	50,00	32,50
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,84	550,00	1 562,00
		Total utilaje de constructii				169 355,20

Прямые затраты	?	814 014,34
TVA (ПЗ) * 20 %	20,00 %	162 802,87

Total deviz: **976 817,21**

Intocmit _____
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat _____
(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Lucrări publice de forare a sondei arteziene în s.
Flutura

Investitor PRIMARIA COMUNEI TIRSITEI

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-3AM (doar manopera) Material marunt=1,05	buc			11 533,95 11 533,95
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	67,45	11 533,95
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			1 980,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 980,00
3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			397,43 121,42
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	67,45	121,42
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	0,30	96,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,3600	500,00	180,01
4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			190,21 72,85
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	67,45	72,85
	12952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	5 200,00	27,37
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	500,00	90,00
5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			552,52 210,44
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	67,45	210,44
	12952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	5 200,00	82,08
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	500,00	260,00
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			832,96 323,76
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	67,45	323,76
	12952127344244	Sape foraj cu insertia widia d=190 mm	buc	0,0200	5 200,00	109,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	500,00	400,00
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-3AM hidraulica	operatie			13 145,00 6 745,00
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	67,45	6 745,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	12,0000	500,00	6 000,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	50,00	400,00
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat	m			108,47

1	2	3	4	5	6	7
		cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=445 mm K=0,48				34,97
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	67,45	34,97
	32952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=445 mm	buc	0,0050	12 100,00	30,25
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	500,00	43,25
9	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj d=377x6 mm	m			850,00
						0,00
	65314656	Tevi de tubaj d=337x6 mm	m	1,0000	850,00	850,00
10	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB-3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,00	m			172,45
						67,45
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,2100	500,00	105,00
11	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3 m)	m3			2 646,37
						1 058,72
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	67,45	1 058,72
	2651122100024	Ciment M400	kg	1,0490	2,20	2,29
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	13,93
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	500,00	1 571,43
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=320 mm Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,05	m			873,76
						323,76
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	67,45	323,76
	2952127344344	Sape foraj cu insertia widia d=320 mm	buc	0,0200	7 500,00	150,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	500,00	400,00
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea sondei d=320 mm K=0,48	m			95,63
						34,96
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	67,45	34,96
	22952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0050	7 800,00	17,33
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,1800	500,00	43,33
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm K=0,48	m			281,64
						101,02
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	67,45	101,02
	22952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0150	7 800,00	55,82
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,5200	500,00	124,80
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3AM, 0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=320 mm K=0,48	m			422,28
						155,40
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	67,45	155,40
	22952127344344	Sape foraj cu insertia widia d=320 mm	buc	0,0200	7 800,00	74,88
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,8000	500,00	192,00
16	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m			1 150,00
						0,00
	165314656	Tevi de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	1,0000	1 150,00	1 150,00
17	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj PVC pentru filtru R16 d=160x11.9 mm	m			1 150,00
						0,00
	165314656	Tevi de tubaj PVC R16 d=160x11.9 mm	m	1,0000	1 150,00	1 150,00

1	2	3	4	5	6	7
18	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica (filtru in fante) in intervalul 150-188 m Material marunt (centrori)=1,01	m			1 528,94 683,94
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	67,45	683,94
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,6900	500,00	845,00
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica Material marunt (centrori)=1,01	m			81,41 36,42
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	67,45	36,42
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0900	500,00	44,98
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			54,19 16,19
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	67,45	16,19
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,0400	500,00	20,00
21	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica in intervalul 190-35 m	m3			1 555,87 461,30
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	67,45	461,30
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	500,00	525,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	1,1400	500,00	569,57
22	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m			334,90 134,90
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	67,45	134,90
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	0,4000	500,00	200,00
23	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m			135,00 0,00
	1165314656	Tevi de ridicare a apei d=60x5 mm	m	1,0000	135,00	135,00
24	Aca06C	Montarea in coloana a tevilor din PVC avind diametrul de 60x5 mm Materiale marunte (fuior cinepa, vopsea minium, cirpe etc.)=1,02	m			88,23 64,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	67,45	64,08
	25211216701000	Fitinguri (mufa conducte) d=60 mm	buc	0,1353	175,00	24,15
25	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la foraje executate cu instalatie URB-3AM hidraulica	m3			4 936,13 1 058,71
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	67,45	1 058,71
	2651122100024	Ciment M400	kg	1 049,0000	2,20	2 307,80
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3AM	h-ut	3,1400	500,00	1 569,62
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
26	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			1 968,75 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 968,75
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			51,72 51,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	67,45	51,72
28	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din	buc			199,82

1	2	3	4	5	6	7
		fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm				105,22
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	67,45	105,22
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	0,6900	90,00	62,10
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	50,00	32,50
29	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 560,48
						260,06
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	67,45	260,06
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	2,20	618,20
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	500,00	372,22
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	310,00
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) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,01	m3			519,37
						519,37
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	67,45	492,39
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	67,45	26,98
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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3			1 520,53
						596,27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	67,45	404,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	67,45	191,57
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	550,00	924,26
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 - 2 buc, KIIII-20-1 - 1 buc	buc			4 300,00
						0,00
	26611264332022	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9a (0,45 m3)	buc	2,0000	1 400,00	2 800,00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
33	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			397,94
						22,93
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	67,45	22,93
	2811236305660	Scara vang, otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	25,00	375,00
34	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			33,72
						33,72
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	67,45	2,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	67,45	31,70
35	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			1 077,10
						37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	12874117300000	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 040,00
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,04	buc			2 637,10
						37,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	67,45	37,10
	22874117300000	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000	2 500,00	2 600,00
37	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			268,01
						15,51
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300	67,45	15,51

1	2	3	4	5	6	7
	12913124503150	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000	250,00	252,50
38	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1-100	buc			250,18 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,45	26,98
	33205001000000	Manometru OBM 1-100	buc	1,0100	220,00	222,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	50,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	50,00	0,50
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			157,73 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000	74,00	77,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
40	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d=57x3.5 L=0.4 m Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			263,78 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	2875274401	Racord d=57x3.5 L=0.4 m	buc	1,0000	175,00	183,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. OF-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			2 705,03 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	442875274401	OF-51	buc	1,0000	2 500,00	2 625,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
42	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot din otel d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,05	buc			243,83 60,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	67,45	60,03
	28752744401	Cot din otel d=50 mm	buc	1,0000	156,00	163,80
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
43	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			54,12 39,12
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	67,45	39,12
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	75,00	15,00
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			5,25 4,05
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	67,45	4,05
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	4,00	1,20
45	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (scinduri etc.)=1,02	buc			2 660,60 55,31
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	67,45	55,31
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 500,00	2 550,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	500,00	25,00
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN Material marunt=1,00	buc			1 927,17 416,17
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	67,45	416,17
	271074403700340	Deflector	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	50,00	11,00
47	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si	100m2			566,60

1	2	3	4	5	6	7
		platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu				566,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	67,45	566,60
		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	ora			317,45
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	67,45	67,45
	291234044002510	Electrocentrala pentru curent electric	h-ut	1,0000	250,00	250,00
		2. Lucrari de montaj				
49	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc			10 454,84
	1	Muncitor	h-om	88,3000	67,45	5 955,84
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800	550,00	4 499,00
50	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			658,99
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	67,45	658,99
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			61,01
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	67,45	58,01
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000	1,00	3,00
52	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x6 Materiale de prindere si racordare (cleme, papuci, banda izol.) din val.mat.explicitate=1,04	m			82,44
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	67,45	14,84
	311301648012224	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere PVS 4x6	m	1,0000	65,00	67,60
53	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc			116,01
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	67,45	116,01
		3. Procurarea utilajului				
54	Pret de achizitie	Pompa arteziana cu motor electric submersibil marca 4SR4/60	buc			8 600,00
	56543163	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/60	buc	1,0000	8 000,00	8 000,00
	56135216	Mufa de racordare GPS-1	buc	1,0000	600,00	600,00
55	Pret de achizitie	Contor de apa B Meters d=50 mm	buc			4 500,00
	156543163	Contor de apa marca B Meters d=50 mm	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
56	Pret de achizitie	Panou de dirijare ADE-COS 0.5-10/40"	buc			10 000,00
	256543163	Panou de dirijare ADE-COS 0.4-10/40"	buc	1,0000	10 000,00	10 000,00
		4. Amenajarea gardului				
57	RpCA01A	Sapaturi manuale de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 1,5 m	m3			209,09

1	2	3	4	5	6	7
		adincime, cu taluz vertical, pentru gropi poligonale de fundatii, santuri, canale etc., executate in cantitati de pina la 20 mc cu maluri nesprijinite				209,09
	9312040019600	Sapator	h-om	3,1000	67,45	209,09
58	CO06B1	Imprejmuiuri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului simplu preparat si turnat pe santier la montarea stilpilor prefabricati din beton armat Material marunt (cuie, sirma de otel)=1,03	m			794,16 80,94
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2000	67,45	13,49
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	67,45	62,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	67,45	5,40
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	1,9000	80,00	156,56
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	20,00	9,89
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,0330	500,00	17,00
	1421102200161	Pietris ciuruit spalat de riu 7-30 mm	m3	0,0310	450,00	14,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	7,6000	2,20	17,22
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,2000	1 650,00	339,90
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	250,00	129,75
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0200	50,00	1,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	550,00	27,50
59	CO07A	Imprejmuiuri metalice din otel profilat, model obisnuit pentru poarta	kg			53,39 30,35
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	0,3500	67,45	23,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	67,45	6,74
	2710703518270	Otel profilat	kg	1,0500	20,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	90,00	0,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0060	4,00	0,02
	2874125884800	Nit cu cap semirotund	kg	0,0080	35,00	0,28
	2430226103294	Vopsea de miniu de plumb pe baza de ulei V 351-3	kg	0,0100	75,00	0,75
	1010116200303	Huila scop energ.mixta	kg	0,1500	3,50	0,52
60	RpCR23A	Vopsirea in culori de ulei a balustradelor, grilelor si parapetelor metalice, in doua straturi de vopsea	m2			104,03 91,73
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	67,45	74,19
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2600	67,45	17,54
	2430226101349	Chit de cutit C 891-1	kg	0,0300	50,00	1,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1200	75,00	9,00
	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	0,0150	20,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,15
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1000	10,00	1,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	35,00	0,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.