

**Proiectarea rețelei de apeduct a
s. Cusmirca, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-8-1

Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 428 105,73 lei

Intocmit in prețuri curente 26.02.2025

№ 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. Lucrari de pregatire				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,1500	636,87	95,53
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA excludere materiale	buc	1,0000	12 996,00	12 996,00
3	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	0,1800	1 843,78	331,88
4	RCsB21A k=0,005	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	43 200,000 0	0,05	2 330,21
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	20,2000	381,34	7 702,97
6		Teava din otel p-u tubaj d377x9mm	m	30,0000	1 500,00	45 000,00
7		Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m	165,5000	1 150,00	190 325,00
8		Teava din otel p-u filtru d168x8mm perforat	m	60,0000	2 500,00	150 000,00
9		Sirma pentru filtru	kg	830,0000	45,00	37 350,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			446 131,59
		Total Lucrari de pregatire Inclusiv salariu				446 131,59 18 515,65
		1.2. Lucrari de foraj				
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II D151	m	8,0000	186,56	1 492,44
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	12,0000	543,54	6 522,54
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	8,0000	186,56	1 492,44
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	10,0000	186,56	1 865,55
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	53,0000	543,55	28 808,28
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151	m	10,0000	810,70	8 107,00
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m	20,0000	2 155,14	43 102,70
17	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d151mm	m	12,0000	186,56	2 238,66
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151	m	20,0000	810,70	16 214,00
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA	m	20,0000	2 155,14	43 102,70

1	2	3	4	5	6	7
		50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151				
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	11,0000	543,51	5 978,60
21	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m	6,0000	2 155,14	12 930,81
22	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	4,0000	543,54	2 174,18
23	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m	14,0000	2 155,14	30 171,89
24	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m	8,0000	2 155,14	17 241,08
25	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m	4,0000	543,54	2 174,18
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	220,0000	36,17	7 957,84
27	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1,0000	17 139,60	17 139,60
28	FjB03C k=0,48	largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m	8,0000	93,63	749,01
29	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=445mm	m	12,0000	272,98	3 275,78
30	FjB03C	largirea sondfei. Foraj hidraulic cu	m	8,0000	93,63	749,01

1	2	3	4	5	6	7
	k=0,48	circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm				
31	FjB03C k=0,48	largirea sondfei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m	2,0000	93,39	186,78
32	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	30,0000	36,17	1 085,16
33	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=377mm	m	30,0000	338,52	10 155,60
34	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata interval 50-30m Nc ciment=1049kg/m3	m3	1,6900	4 711,90	7 963,11
35	calcul	Perioana de intarire a cimentului O3IQ Nc sondor =2h	h-om.	24,0000	152,00	3 648,00
36	FjB03G	forarea dopului Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m	3,0000	831,70	2 495,10
37	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	8,0000	268,48	2 147,87
38	FjB03C k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346	m	53,0000	92,07	4 879,88
39	FjB03G k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m	10,0000	399,22	3 992,16
40	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d-346mm	m	20,0000	1 051,08	21 021,58

1	2	3	4	5	6	7
41	FjB03C k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m	12,0000	92,04	1 104,44
42	FjB03G k=0,48	Largirea sondei Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m	20,0000	399,22	7 984,32
43	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d- 346mm	m	20,0000	1 051,08	21 021,58
44	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	11,0000	268,49	2 953,43
45	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d- 346mm	m	6,0000	1 051,11	6 306,65
46	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	4,0000	268,37	1 073,49
47	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d- 346mm	m	14,0000	1 051,07	14 714,93
48	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d- 346mm	m	8,0000	1 051,15	8 409,17
49	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m	4,0000	268,37	1 073,49

1	2	3	4	5	6	7
50	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	185,0000	36,17	6 691,82
51	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,0000	45,17	2 710,32
52	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,0000	1 362,14	81 728,40
53	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160,0000	72,54	11 606,40
54	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	220,0000	45,17	9 937,84
55	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica Nc ciment =1049kg/m3	m3	1,1000	5 020,56	5 522,62
56	calcul	Perioana de intarire a cimentului O3IQ Nc sonde =2h	h-om.	24,0000	152,00	3 648,00
57	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	60,0000	331,32	19 879,20
		<i>Total</i>	lei			517 429,63
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				517 429,63 234 169,13
		1.3. . Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor				
58	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp excludere materiale	m	480,0000	13,68	6 566,40

1	2	3	4	5	6	7
59	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,0000	51,68	51,68
60	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica HNC sondor =1	ora	120,0000	76,00	9 120,00
61	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,0000	31,92	31,92
62	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m	480,0000	4,56	2 188,80
63	07-04-030-06	Demontarea Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "IΘIIB6-10-185"	buc	0,0000	0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			17 958,80
		Total . Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor Inklusiv salariu				17 958,80 17 958,80
		<i>Total</i>	lei			981 520,02
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			64 954,46
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			19 424,91
		<i>Total</i>				1 065 899,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			63 953,96
		<i>Beneficiu</i>	3 %			33 895,60
		<i>Total</i>				1 163 748,95

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				1 163 748,95 270 643,58
		2. Montarea utilajului				
64	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1???6-10-185" pentru curatirea si determinarea parametrilor sondei (stergere resurse materiale: vana, masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, placa de cauciuc, suruburi)	buc	1,0000	17 364,00	17 364,00
		<i>Total</i>	lei			17 364,00
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 969,92
		<i>Total</i>				19 333,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 238,08
		<i>Beneficiu</i>	3 %			767,16
		<i>Total</i>				26 339,16
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				26 339,16 8 208,00

		Total	lei	1 190 088,11
		TVA	20 %	238 017,62
		Total deviz: Inclusiv salariu	1 428 105,73	

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cusmirca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea rețelei de apeduct a
s. Cusmirca, r-nul Soldanesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-8-1
Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 1 428 105,73 lei

Intocmit in prețuri curente 26.02.2025

№ 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 № 2-8-1:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	108,0000	76,00	8 208,00
2.	3143514677	Sondor	h-om.	96,0000	76,00	7 296,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	25,9200	76,00	1 969,92
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,1000	76,00	83,60
5.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	115,2000	76,00	8 755,20
6.	8113020070100	Sondor	h-om	3 321,6226	76,00	252 443,33
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2570	76,00	95,53
		Total manopera				278 851,58

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	271,3250	10,00	2 713,25
2.	25453756859	Teava din otel p-u tubaj d377x9mm	m	30,0000	1 500,00	45 000,00
3.	25453756860	Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m	165,5000	1 150,00	190 325,00
4.	25453756861	Teava din otel p-u filtru d168x8mm perforat	m	60,0000	2 500,00	150 000,00
5.	25453756869	Sirma pentru filtru	kg	830,0000	45,00	37 350,00
6.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 926,7100	2,30	6 731,43
7.	2952127344244151	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	4,5087	7 900,00	35 618,73
8.	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d=445mm	buc	0,1361	9 500,00	1 292,95
9.	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	1,8642	8 900,00	16 591,38
		Total materiale de construcții				485 622,74

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	400,00	9 156,00
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	77,1440	98,30	7 583,26
3.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	12,9600	27,80	360,29
4.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,7902	420,00	331,88
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	62,9966	350,00	22 048,81
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	147,8540	350,00	51 748,90
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	520,00	4 160,00
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie	h-ut	397,2016	350,00	139 020,56

		directa FA 50				
		Total utilaje de construcții				234 409,70

Total	lei	1 190 088,11
TVA	20 %	238 017,62

Total deviz: **1 428 105,73**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Cusmirca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Proiectarea rețelei de apeduct a s.
Cusmirca, r-nul Soldanesti

Investitor Primaria s. Cusmirca

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. Lucrari de pregatire				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			636,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	76,00	636,87
		<i>Total</i>	lei			95,53
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA excludere materiale	buc			12 996,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	76,00	12 996,00
		<i>Total</i>	lei			12 996,00
3	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			1 843,78
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	420,00	1 843,78
		<i>Total</i>	lei			331,88
4	RCsB21A k=0,005	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			0,05
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	76,00	0,05
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	27,80	0,01
		<i>Total</i>	lei			2 330,21
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			381,34
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	76,00	171,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	10,00	8,60
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	350,00	157,50
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	98,30	44,24
		<i>Total</i>	lei			7 702,97
6		Teava din otel p-u tubaj d377x9mm	m			1 500,00
	25453756859	Teava din otel p-u tubaj d377x9mm	m	1,0000	1 500,00	1 500,00
		<i>Total</i>	lei			45 000,00
7		Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m			1 150,00
	25453756860	Teava din otel p-u tubaj d168x8mm	m	1,0000	1 150,00	1 150,00
		<i>Total</i>	lei			190 325,00
8		Teava din otel p-u filtru d168x8mm perforat	m			2 500,00
	25453756861	Teava din otel p-u filtru d168x8mm perforat	m	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			150 000,00
9		Sirma pentru filtru	kg			45,00
	25453756869	Sirma pentru filtru	kg	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			37 350,00
		1.2. Lucrari de foraj				

1	2	3	4	5	6	7
10	FjB03C	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa II D151	m			186,56
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	82,08
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0050	7 900,00	41,48
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	0,1800	350,00	63,00
		Total	lei			1 492,44
11	FjB03E	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa III d151mm	m			543,54
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	237,12
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0150	7 900,00	124,42
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	0,5200	350,00	182,00
		Total	lei			6 522,54
12	FjB03C	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa II d151mm	m			186,56
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	82,08
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0050	7 900,00	41,48
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	0,1800	350,00	63,00
		Total	lei			1 492,44
13	FjB03C	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa II d151mm	m			186,56
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	82,08
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0050	7 900,00	41,48
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	0,1800	350,00	63,00
		Total	lei			1 865,55
14	FjB03E	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa III d151mm	m			543,55
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	237,12
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0150	7 900,00	124,43
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	0,5200	350,00	182,00
		Total	lei			28 808,28
15	FjB03G	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa IV d151	m			810,70
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	76,00	364,80
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0200	7 900,00	165,90
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	0,8000	350,00	280,00
		Total	lei			8 107,00
16	FjB03I	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa V d151	m			2 155,14
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	866,40
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0330	7 900,00	273,73
	2952270003793	Instalație de foraj hidroavlic cu circulație directă FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,00
		Total	lei			43 102,70
17	FjB03C	Foraj hidroavlic cu circulație directă executat cu instalație FA 50 ,0-400 m adâncime, în teren grupa II d151mm	m			186,56
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	82,08
	295212734424415 1	Sape foraj cu inserție widia D151	buc	0,0050	7 900,00	41,48

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	63,00
		<i>Total</i>	lei			2 238,66
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d151	m			810,70
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	76,00	364,80
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0200	7 900,00	165,90
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	350,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			16 214,00
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m			2 155,14
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	866,40
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0330	7 900,00	273,73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,00
		<i>Total</i>	lei			43 102,70
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			543,51
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	237,12
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0150	7 900,00	124,39
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	182,00
		<i>Total</i>	lei			5 978,60
21	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m			2 155,14
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	866,40
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0330	7 900,00	273,73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,00
		<i>Total</i>	lei			12 930,81
22	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d151mm	m			543,54
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	237,12
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0150	7 900,00	124,42
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	182,00
		<i>Total</i>	lei			2 174,18
23	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m			2 155,14
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	866,40
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0330	7 900,00	273,73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,00
		<i>Total</i>	lei			30 171,89
24	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d151	m			2 155,14
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	866,40
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0330	7 900,00	273,73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	1 015,00
		<i>Total</i>	lei			17 241,08
25	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in	m			543,54

1	2	3	4	5	6	7
		teren grupa III d151mm				
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	237,12
	295212734424415 1	Sape foraj cu insertie widia D151	buc	0,0150	7 900,00	124,42
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	182,00
		Total	lei			2 174,18
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			36,17
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	76,00	18,24
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	98,30	3,93
		Total	lei			7 957,84
27	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			17 139,60
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	76,00	7 600,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000	350,00	4 200,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	520,00	4 160,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	98,30	1 179,60
		Total	lei			17 139,60
28	FjB03C k=0,48	largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m			93,63
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	39,40
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d=445mm	buc	0,0050	9 500,00	23,99
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	30,24
		Total	lei			749,01
29	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=445mm	m			272,98
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	113,82
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d=445mm	buc	0,0150	9 500,00	71,80
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	87,36
		Total	lei			3 275,78
30	FjB03C k=0,48	largirea sondfei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m			93,63
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	39,40
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d=445mm	buc	0,0050	9 500,00	23,99
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	30,24
		Total	lei			749,01
31	FjB03C k=0,48	largirea sondfei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm	m			93,39
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	39,40
	29521273442445	Sape foraj cu insertie widia d=445mm	buc	0,0050	9 500,00	23,75
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	30,24
		Total	lei			186,78
32	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			36,17
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	76,00	18,24
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	98,30	3,93
		Total	lei			1 085,16
33	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20 d=377mm	m			338,52

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	76,00	191,52
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	350,00	147,00
		<i>Total</i>	lei			10 155,60
34	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata interval 50-30m Nc ciment=1049kg/m3	m3			4 711,90
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	76,00	1 193,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,70
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	350,00	1 099,00
		<i>Total</i>	lei			7 963,11
35	calcul	Perioana de intarire a cimentului O3IQ Nc sondor =2h	h-om.			152,00
	3143514677	Sondor	h-om.	2,0000	76,00	152,00
		<i>Total</i>	lei			3 648,00
36	FjB03G	forarea dopului Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m			831,70
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	76,00	364,80
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0200	8 900,00	186,90
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	350,00	280,00
		<i>Total</i>	lei			2 495,10
37	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			268,48
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	113,82
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0150	8 900,00	67,31
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	87,36
		<i>Total</i>	lei			2 147,87
38	FjB03C k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346	m			92,07
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	39,40
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0050	8 900,00	22,43
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	350,00	30,24
		<i>Total</i>	lei			4 879,88
39	FjB03G k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m			399,22
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	76,00	175,10
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0200	8 900,00	89,71
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	350,00	134,40
		<i>Total</i>	lei			3 992,16
40	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			1 051,08
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	415,87
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0330	8 900,00	148,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	487,20
		<i>Total</i>	lei			21 021,58
41	FjB03C k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	m			92,04
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	76,00	39,40
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0050	8 900,00	22,40
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA	h-ut	0,1800	350,00	30,24

1	2	3	4	5	6	7
		50				
		<i>Total</i>	lei			1 104,44
42	FjB03G k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm	m			399,22
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	76,00	175,10
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0200	8 900,00	89,71
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	350,00	134,40
		<i>Total</i>	lei			7 984,32
43	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			1 051,08
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	415,87
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0330	8 900,00	148,01
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	487,20
		<i>Total</i>	lei			21 021,58
44	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			268,49
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	113,82
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0150	8 900,00	67,32
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	87,36
		<i>Total</i>	lei			2 953,43
45	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			1 051,11
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	415,87
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0330	8 900,00	148,04
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	487,20
		<i>Total</i>	lei			6 306,65
46	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			268,37
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	113,82
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0150	8 900,00	67,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	87,36
		<i>Total</i>	lei			1 073,49
47	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			1 051,07
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	415,87
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0330	8 900,00	147,99
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	487,20
		<i>Total</i>	lei			14 714,93
48	FjB03I k=0,48	Largirea sondei. Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=346mm	m			1 051,15
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000	76,00	415,87
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0330	8 900,00	148,07
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000	350,00	487,20
		<i>Total</i>	lei			8 409,17
49	FjB03E k=0,48	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	m			268,37

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	76,00	113,82
	2952127344344346	Sape foraj cu role d346	buc	0,0150	8 900,00	67,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	350,00	87,36
		Total	lei			1 073,49
50	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			36,17
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	76,00	18,24
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	98,30	3,93
		Total	lei			6 691,82
51	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			45,17
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	76,00	18,24
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	98,30	3,93
		Total	lei			2 710,32
52	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			1 362,14
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	76,00	770,64
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,6900	350,00	591,50
		Total	lei			81 728,40
53	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			72,54
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	76,00	41,04
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	350,00	31,50
		Total	lei			11 606,40
54	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			45,17
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	76,00	18,24
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	10,00	9,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	350,00	14,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	98,30	3,93
		Total	lei			9 937,84
55	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica Nc ciment =1049kg/m3	m3			5 020,56
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	76,00	1 193,20
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,70
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	10,00	7,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	350,00	1 099,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	98,30	308,66
		Total	lei			5 522,62
56	calcul	Perioana de intarire a cimentului O3II Nc sondor =2h	h-om.			152,00
	3143514677	Sondor	h-om.	2,0000	76,00	152,00
		Total	lei			3 648,00
57	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			331,32
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	76,00	152,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4000	350,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	98,30	39,32
		<i>Total</i>	lei			19 879,20
		1.3. . Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor				
58	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp excludere materiale	m			13,68
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,1800	76,00	13,68
		<i>Total</i>	lei			6 566,40
59	RpAcB16A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile) la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc			51,68
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800	76,00	51,68
		<i>Total</i>	lei			51,68
60	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica HNC sondor =1	ora			76,00
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000	76,00	76,00
		<i>Total</i>	lei			9 120,00
61	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			31,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200	76,00	31,92
		<i>Total</i>	lei			31,92
62	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	m			4,56
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,0600	76,00	4,56
		<i>Total</i>	lei			2 188,80
63	07-04-030-06	Demontarea Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭQB6-10-185"	buc			0,00
	1	Muncitor	h-om	108,0000	76,00	
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	400,00	
		<i>Total</i>	lei			
		2. Montarea utilajului				
64	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1???6-10-185" pentru curatirea si determinarea parametrilor sondei (stergere resurse materiale: vana, masa utilaj, petrol, vopsea, ulei, placa de cauciuc, suruburi)	buc			17 364,00
	1	Muncitor	h-om	108,0000	76,00	8 208,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	22,8900	400,00	9 156,00
		<i>Total</i>	lei			17 364,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria s. Cusmirca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.