

Forarea sondei arteziene in sat. Bugeac, r-nul Comrat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1 Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 416 221,35 lei

Intocmit in prețuri curente 24.04.2020

№ 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 pregatitoare pentru foraj				
1	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	0,180	965,80	173,84
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,100	81,30	8,13
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,120	1 049,40	125,93
4	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	18,800	11,40	214,32
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	47,000	104,82	4 926,56

1	2	3	4	5	6	7
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	960,00	960,00
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele demetal, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	8 640,000	0,52	4 451,87
8	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru	m	12,000	47,25	567,00
9	Pret de piata	Сетка галунного плетения	m2	7,200	480,00	3 456,00
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3	0,180	448,39	80,71
		<i>Total</i>	lei			14 964,36
		Total Lucrari de pregatitoare pentru foraj Inclusiv salariu				14 964,36 7 251,03
		1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	70,000	102,53	7 176,75
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	100,000	299,98	29 997,50
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	50,000	440,50	22 025,00
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	220,000	35,94	7 907,72
15	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operati e	1,000	4 800,00	4 800,00
16	FjB03C k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m	15,000	82,83	1 242,48

1	2	3	4	5	6	7
17	FjB03E k=048	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	25,000	244,85	6 121,20
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidrolica	m	40,000	34,13	1 365,04
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidrolica	m	40,000	1 264,38	50 575,20
20	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidrolica	m3	4,000	2 760,03	11 040,11
21	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m	5,000	623,20	3 116,00
22	FjB03C k=048	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m	41,000	70,83	2 904,11
23	FjB03E k=048	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	55,000	208,85	11 486,64
24	FjB03G k=048	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m	50,000	299,14	14 956,80
25	FjB03C k=048	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m	14,000	70,83	991,65
26	FjB03E k=048	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m	20,000	208,85	4 176,96
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidrolica	m	180,000	35,94	6 469,95

1	2	3	4	5	6	7
28	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	193,000	354,20	68 360,60
29	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	12,000	354,20	4 250,40
30	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc	4,000	50,00	200,00
31	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3	m3	0,400	174,21	69,68
32	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	10,000	664,20	6 642,00
33	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul -120 -100 si 5-0.0m	m3	4,140	2 760,03	11 426,52
34	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu argilala greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 -тампоаж затрубного пространства глиной в интервале 100-5м - заброс	m3	9,500	189,80	1 803,10
35	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	18,000	450,10	8 101,80
36	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune	h-ut	240,000	15,00	3 600,00
		<i>Total</i>	lei			290 807,21
		Total Forarea sondei				290 807,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				47 924,85
		<i>Total</i>	lei			305 771,57
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			12 414,57
		<i>Transportarea materialelor</i>	3 %			5 824,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	2 %			6 480,22
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			6 609,82
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				337 100,82 55 175,88
		2. Lucrari de montaj				
37	07-04-030-01	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"-для откачки воды и определения параметров скважины без стоимости насоса	buc	1,000	4 285,00	4 285,00
38	07-04-030-01	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"-после откачки воды и определения параметров скважины k=0.7	buc	1,000	2 999,50	2 999,50
		<i>Total</i>	lei			7 284,50
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			1 013,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			900,66
		<i>Beneficiu</i>	6 %			551,90
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				9 750,31 4 503,30
		<i>Total</i>	lei			346 851,12
		<i>TVA</i>	20 %			69 370,22
		Total deviz: Inclusiv salariu				416 221,35

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene in sat.
Bugeac, r-nul Comrat**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1
Forarea sondei arteziene

Valoarea de deviz 416 221,35 lei

Intocmit in prețuri curente 24.04.2020

№ 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 № 1:						

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	150,1100	30,00	4 503,30
2.	7123010010200	Betonist	h-om	103,6800	30,00	3 110,40
3.	8113020070100	Sondor	h-om	1 735,2450	30,00	52 057,35
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2710	30,00	8,13
Total manopera						59 679,18

Materiale:

1.	1212121212121	Сетка галунного плетения	м2	7,2000	480,00	3 456,00
2.	1212121212121	Apa	м3	712,1180	20,14	14 342,06
3.	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatatie 2.8 - 5.6 mm	м3	10,5000	220,00	2 310,00
4.	1422102205525	Lut	kg	23 455,000 0	0,05	1 172,75
5.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 538,8600	1,57	13 406,01
6.	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=168 mm	m	205,0000	320,00	65 600,00
7.	2710406311426	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=426x7 mm	m	41,0060	1 200,00	49 207,20
8.	2734113805891	Sirma zincata moale d = 3 mm	kg	32,4000	17,50	567,00
9.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	4,0000	50,00	200,00
10.	2811236832352	Burghiu widia	buc	1,4208	32,00	45,47
11.	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	2,9925	6 500,00	19 451,25
12.	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	1,3090	15 200,00	19 896,80
13.	2952127344490	Sape foraj cu insertie widia d=490 mm	buc	0,2250	20 000,00	4 500,00

14.	4011106202741	Energie electrica	kw	12 960,000 0	0,00	0,00
Total materiale de construcții						194 154,53

Utilaje de construcții:

1.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	61,3418	20,00	1 226,84
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	51,8400	25,00	1 296,00
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,3626	220,00	299,77
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3780	213,52	80,71
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,9996	200,00	2 599,92
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	84,7160	200,00	16 943,20
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	150,00	1 200,00
8.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	240,0000	15,00	3 600,00
9.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	158,8080	200,00	31 761,60
10.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,4288	150,00	214,32
Total utilaje de construcții						59 222,36

Total	lei	346 851,1 2
TVA	20 %	69 370,22

Total deviz:

**416 221,3
5**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Forarea sondei arteziene in sat. Bugeac, Investitor
r-nul Comrat**

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 pregatitoare pentru foraj				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de	100 m3			965,80

1	2	3	4	5	6	7
		0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	220,00	965,80
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3			81,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100	30,00	81,30
3	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			1 049,40
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	220,00	1 049,40
4	TsI50C	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			11,40
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	150,00	11,40
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			104,82
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500	30,00	67,50
	1422102205525	Lut	kg	400,0000	0,05	20,00
	1212121212121	Apa	m3	0,8600	20,14	17,32
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			960,00
	8113020070100	Sondor	h-om	32,0000	30,00	960,00
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele demetal, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			0,52
	7123010010200	Betonist	h-om	0,0120	30,00	0,36
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,000164	32,00	0,01
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0060	25,00	0,15
8	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru	m			47,25
	2734113805891	Sirma zincata moale d = 3 mm	kg	2,7000	17,50	47,25
9	Pret de piata	Сетка галунного плетения	m2			480,00
	1212121212121	Сетка галунного плетения	m2	1,0000	480,00	480,00
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			448,39
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	213,52	448,39
		1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			102,53
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	30,00	32,40
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050	6 500,00	34,12
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	36,00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			299,98
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	30,00	93,60
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150	6 500,00	102,38
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	104,00
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			440,50
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	30,00	144,00
	2952127344190	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0200	6 500,00	136,50
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	160,00
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,94
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	30,00	7,20

1	2	3	4	5	6	7
	12121212121	Apa	m3	0,9000	20,14	18,13
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,130909	20,00	2,62
15	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie			4 800,00
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	30,00	3 600,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	150,00	1 200,00
16	FjB03C k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m			82,83
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	30,00	15,55
	2952127344490	Sape foraj cu insertie widia d=490 mm	buc	0,0050	20 000,00	50,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	17,28
17	FjB03E k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m			244,85
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	30,00	44,93
	2952127344490	Sape foraj cu insertie widia d=490 mm	buc	0,0150	20 000,00	150,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	49,92
18	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			34,13
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	30,00	7,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,14	18,13
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	20,00	0,80
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			1 264,38
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	30,00	16,20
	2710406311426	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=426x7 mm	m	1,0100	1 200,00	1 230,18
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	200,00	18,00
20	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			2 760,03
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	30,00	471,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,57	1 646,93
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,14	14,10
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	200,00	628,00
21	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m			623,20
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	30,00	144,00
	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	0,0200	15 200,00	319,20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	160,00
22	FjB03C k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m			70,83
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	30,00	15,55
	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	0,0050	15 200,00	38,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	17,28
23	FjB03E k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m			208,85
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	30,00	44,93
	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	0,0150	15 200,00	114,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	49,92
24	FjB03G k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV	m			299,14
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	30,00	69,12
	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	0,0200	15 200,00	153,22

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	200,00	76,80
25	FjB03C k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II	m			70,83
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	30,00	15,55
	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	0,0050	15 200,00	38,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	200,00	17,28
26	FjB03E k=048	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III	m			208,85
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	30,00	44,93
	2952127344394	Sape foraj cu role d=394 mm	buc	0,0150	15 200,00	114,00
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	200,00	49,92
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			35,94
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	30,00	7,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,14	18,13
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,130909	20,00	2,62
28	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			354,20
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	30,00	16,20
	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=168 mm	m	1,0000	320,00	320,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	200,00	18,00
29	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			354,20
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	30,00	16,20
	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d=168 mm	m	1,0000	320,00	320,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	200,00	18,00
30	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc			50,00
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	50,00	50,00
31	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3	m3			174,21
	8113020070100	Sondor	h-om	5,5100	30,00	165,30
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,445455	20,00	8,91
32	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			664,20
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	30,00	205,20
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulat 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	220,00	231,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,1400	200,00	228,00
33	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul -120 -100 si 5-0.0m	m3			2 760,03
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	30,00	471,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,57	1 646,93
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,14	14,10
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	200,00	628,00
34	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu argilala greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 - тaмпонаж затрубного пространства глиной в интервале 100-5м -заброс	m3			189,80
	8113020070100	Sondor	h-om	5,5100	30,00	165,30
	1422102205525	Lut	kg	490,0000	0,05	24,50
35	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu	m			450,10

1	2	3	4	5	6	7
		instalatie FA 50 hidraulica				
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	30,00	60,00
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	20,14	302,10
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	200,00	80,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	20,00	8,00
36	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune	h-ut			15,00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000	15,00	15,00
		2. Lucrari de montaj				
37	07-04-030-01	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"-для откачки воды и определения параметров скважины без стоимости насоса	buc			4 285,00
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	2 649,00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	8,1800	200,00	1 636,00
38	07-04-030-01	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-4-190"- после откачки воды и определения параметров скважины k=0.7	buc			2 999,50
	1	Muncitor	h-om	88,3000	30,00	1 854,30
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	8,1800	200,00	1 145,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.