

**Servicii de proiectare a unei
fintinii arteziene, sistemul de
canalizare si statiei de epurare
din s.Miclesti , r-nul Criuleni .**

Formular Nr.1B

Obiect № 79/2016

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-4-1

P6. Forarea sondei arteziene

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de foraj		
		1.1. Lucrari de pregetitoare 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.(Устройство зумпфа)	100 m3	0,12
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,53
2	TsA18A1	Sapatura manuala 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	0,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,44
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	0,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,48
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (подвоз глины)	t	15,92

1	2	3	4	5
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,21
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	30,20
	8113020070100	Sondor	h-om	67,95
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	12 080,00
	1212121212121	Apa	m3	25,97
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	13,59
6	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора,весовой плотностью 1,150кг/дм3)	m3	16,00
	8113020070100	Sondor	h-om	21,60
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	3 840,00
	1212121212121	Apa	m3	14,72
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	4,32
7	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	40,00
8	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 cm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 cm (устройство фильтра 14п.м-отверстия на 1п.м - 720шт)	buc	25 200,00
	7123010010200	Betonist	h-om	302,40
	2811236832352	Burghiu widia	buc	4,13
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	151,20
9	pret	Costul sirmei pentru filtru 224 кг	m	35,00
	2734113803889	Sirma inox = 3..0mm	m	224,00
10	pret	Costul sirmei pentru filtru -(на каркасе- 70 кг)	m	35,00
	2734113803890	Sirma inox = 5..0mm pentru carcasa	m	70,00
11	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(обратная засыпка зумфа)	100 m3	0,13
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,27
Total Lucrari de pregetitoare pentru foraj				
1.2. Forarea sondei				
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa	m	10,00

1	2	3	4	5
		executat cu FA 50 -400 m adincime, in teren grupa II (d=150mm)		
	8113020070100	sondor	ч-час	10,80
	2952127344246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,05
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	1,80
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50-400 m adincime, in teren grupa III (d=150mm)	m	120,00
	8113020070100	Sondor	h-om	374,40
	2952127344246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	1,89
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	62,40
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50-400 m adincime, in teren grupa IV (d=150mm)	m	55,00
	8113020070100	Sondor	h-om	264,00
	2952127344246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	1,16
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	44,00
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50-400 m adincime, in teren grupa V (d=150mm)	m	85,00
	8113020070100	Sondor	h-om	969,00
	2952127344246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	2,95
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	246,50
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	270,00
	8113020070100	Sondor	h-om	64,80
	1212121212121	Apa	m3	243,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	10,80
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	10,80
17	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	120,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00
18	FjB03C κ=0,48	(Langirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II (d=445 mm расшир.скважины)	m	10,00
	8113020070100	Sondor	h-om	5,18
	2952127344445	Sape foraj cu insertie widia d=445	buc	0,02
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa	h-ut	0,86

1	2	3	4	5
		FA50		
19	FjB03E k=0.48	(Langirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III (d=445 mm расшир.скважины)	m	50,00
	8113020070100	Sondor	h-om	74,88
	2952127344445	Sape foraj cu insertie widia d=445	buc	0,36
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	12,48
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,00
	8113020070100	Sondor	h-om	14,40
	1212121212121	Apa	m3	54,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	2,40
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	2,40
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,00
	8113020070100	Sondor	h-om	32,40
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe -tevi din otel d=377x10mm	m	60,60
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	5,40
22	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc	5,00
	8113020070100	Sondor	h-om	75,00
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj (фонари)	buc	5,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	25,00
23	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (цементация затрубного пространства и устья скважины)	m3	5,30
	8113020070100	Sondor	h-om	83,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5 559,70
	1212121212121	Apa	m3	3,71
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	16,64
24	FjB03G	(Forarea dopului de ciment)Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3.0AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm (Разбурка цем.пробки)	m	5,00
	8113020070100	Sondor	h-om	11,52
	2952127344346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,05

1	2	3	4	5
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	1,92
25	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III (D=346mm k=0.48)	m	70,00
	8113020070100	Sondor	h-om	104,83
	2952127344346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	17,47
26	FjB03G k=0.48	(Langirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV (d=346mm расшир.скважины)	m	55,00
	8113020070100	Sondor	h-om	126,72
	2952127344346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,53
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	21,12
27	FjB03I k=0,48	(Langirea sondei) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V (d=346mm расшир.скважины)	m	85,00
	8113020070100	Sondor	h-om	465,12
	2952127344346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	1,35
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	118,32
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	210,00
	8113020070100	Sondor	h-om	50,40
	1212121212121	Apa	m3	189,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	8,40
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	8,40
29	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	270,00
	8113020070100	Sondor	h-om	145,80
	2710406311168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe -colona cu filtru d=168x7mm	m	270,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	24,30
30	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica (Amestic petris si nesip)- в интервале 270-200м)	m3	7,00
	8113020070100	Sondor	h-om	47,88
	1421202200878	Amestic petris si nesip pentru filtr	m3	7,35

1	2	3	4	5
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	7,98
31	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (цементация затрубного пространства и устья скважины)	m3	1,90
	8113020070100	Sondor	h-om	29,83
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 993,10
	1212121212121	Apa	m3	1,33
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	5,97
32	FjB03G	(Forarea dopului de ciment)Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3.0AM ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm (Разбурка цем.пробки)	m	5,00
	8113020070100	Sondor	h-om	24,00
	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,10
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	4,00
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (Чистой водой)	m	60,00
	8113020070100	Sondor	h-om	14,40
	1212121212121	Apa	m3	54,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	2,40
	10540005603	Autocisterna 5-8t	h-ut	2,40
34	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (в интервале 270-230м)	m	40,00
	8113020070100	Sondor	h-om	80,00
	1212121212121	Apa	m3	600,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	16,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	16,00
35	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 (ЭЦВ6-10235- рабочим насосом подрядчика)	h-ut	240,00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	240,00
Total Forarea sondei				

1	2	3	4	5
Total				
Asigurarea sociala				
Cheltuieli de transport				
Cheltuieli de depozit				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de foraj				
2. Lucrari de montare				
36	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" (без стоимости насоса для откачки воды и определения параметров скважины)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	125,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	28,34
37	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" (после откачки воды и определения параметров скважины)	buc	1,00
	8113020070100	Sondor	h-om	125,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	28,34
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

