

Investitor
Obiect

**Servicii de proiectare a unei fintinii arteziene,
sistemul de canalizare si statiei de epurare din
s.Miclesti , r-nul Criuleni . Obiect № 79/2016**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-4-1

**P6. Forarea sondei arteziene
(formular desfășurat)**

№ 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. Lucrari de pregetitoare pentru foraj				
1	TsC02B 1	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.(Устройством пфа)	100 m3			
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	TsA18A 1	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			
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,7100		
3	TsC02D 1	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	2	3	4	5	6	7
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 3 km (подвоз глины)	t			
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760		
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,2500		
	142210220 5525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000		
	121212121 2121	Apa	m3	0,8600		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,4500		
6	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3 (Приготовление бурового раствора,весовой плотностью 1,150кг/дм3)	m3			
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,3500		
	142210220 5525	Bentonita macinata activata	kg	240,0000		
	121212121 2121	Apa	m3	0,9200		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,2700		
7	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			
	811302007 0100	Sondor	h-om	40,0000		
8	RCsB21 A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 cm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18 cm (устройством фильтра 14п.м-отверстия на 1п.м - 720шт)	buc			
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,0120		
	281123683 2352	Burghiu widia	buc	0,000164		
	294052000 7609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0060		

1	2	3	4	5	6	7
9	pret	Costul sirmei pentru filtru 224 кг	m			
	273411380 3889	Sirma inox = 3..0mm	m	6,4000		
10	pret	Costul sirmei pentru filtru -(на каркасе-70 кг)	m			
	273411380 3890	Sirma inox = 5..0mm pentru carcas	m	2,0000		
11	TsC18A 1	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			
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000		
		1.2. Forarea sondei				
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu FA 50 -400 m adincime, in teren grupa II (d=150mm)	m			
	811302007 0100	sondor	ч-час	1,0800		
	295212734 4246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,0050		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,1800		
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50-400 m adincime, in teren grupa III (d=150mm)	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734 4246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,0150		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,5200		
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50-400 m adincime, in teren grupa IV (d=150mm)	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000		
	295212734 4246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,0200		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,8000		
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie	m			

1	2	3	4	5	6	7
		directa executat cu instalatie FA 50-400 m adincime, in teren grupa V (d=150mm)				
	811302007 0100	Sondor	h-om	11,4000		
	295212734 4246	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,0330		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	2,9000		
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400		
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,0400		
	105400056 03	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0400		
17	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie			
	811302007 0100	Sondor	h-om	120,0000		
	295227000 2989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000		
18	FjB03C k=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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800		
	295212734 4445	Sape foraj cu insertie widia d=445	buc	0,0050		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,1800		
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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734 4445	Sape foraj cu insertie widia d=445	buc	0,0150		
	295227000	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie	h-ut	0,5200		

1	2	3	4	5	6	7
	2711	inversa FA50				
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400		
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,0400		
	105400056 03	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0400		
21	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,5400		
	271040631 1926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe -tevi din otel d=377x10mm	m	1,0100		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,0900		
22	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	buc			
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,0000		
	281123631 0520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj (фонари)	buc	1,0000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	5,0000		
23	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (цементация затрубного пространства и устья скважины)	m3			
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	3,1400		
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 (	m			

1	2	3	4	5	6	7
		Разбурка цем.пробки)				
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000		
	295212734 4346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,0200		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,8000		
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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734 4346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,0150		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,5200		
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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000		
	295212734 4346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,0200		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,8000		
27	FjB03I κ=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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	11,4000		
	295212734 4346	Sape foraj cu role d=346mm	buc	0,0330		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	2,9000		
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400		
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,0400		
	105400056	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	03					
29	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,5400		
	271040631 1168	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe - colona cu filtru d=168x7mm	m	1,0000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,0900		
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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	6,8400		
	142120220 0878	Amestic petris si nesip pentru filtr	m3	1,0500		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	1,1400		
31	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (цементация затрубного пространства и устья скважины)	m3			
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000		
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	3,1400		
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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000		
	295212734 4150	Sape foraj cu insertie widia d=150mm	buc	0,0200		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,8000		
33	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica (Чистой водой)	m			

1	2	3	4	5	6	7
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400		
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,0400		
	105400056 03	Autocisterna 5-8t	h-ut	0,0400		
34	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (в интервале 270- 230м)	m			
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,0000		
	121212121 2121	Apa	m3	15,0000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	0,4000		
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000		
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			
	295227000 3303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000		
		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			
	811302007 0100	Sondor	h-om	125,0000		
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	28,3400		
37	07-04- 030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" (после откачки воды и определения параметров скважины)	buc			
	811302007 0100	Sondor	h-om	125,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA50	h-ut	28,3400		

Intocmit

(Cunev P.)

(funcția, semnătura)

Verificat

(P.Constantinova)

(funcția, semnătura)