

Investitor
Obiect

**Proiect de executare privind forarea sondei arteziene
in scopul aprovizionarii cu apa a s. Stejareni, com.
Lozova, r-ul Straseni.**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Forarea si utilarea a sondei de exploatare 2-1-1
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
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.	100 m3			1 509,778
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	344,00	1 509,778
2	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.	100 m3			1 508,686
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	344,00	1 508,686
3	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul PVC d=100mm	m			78,279
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	35,00	9,800
	252121670 00001	Teava din PVC neplastifiata d=100mm	m	1,0500	56,00	59,976
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	33,00	8,482
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,00	0,021
4	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto	100 m3			1 642,600

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II.				
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	344,00	1 642,600
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			10,941
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	144,00	10,941
6	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			270,165
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,2500	35,00	78,750
	142210220 5525	Bentonita macinata activata	kg	400,0000	0,30	120,000
	121212121 2121	Apa	m3	0,8600	9,00	7,740
	245131734 4507	Saci tesatura textila	buc	2,2500	1,50	3,375
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500	112,00	50,400
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4500	22,00	9,900
7	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			293,300
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	35,00	293,300
8	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			11 623,500
	811302007 0100	Sondor	h-om	171,0000	35,00	5 985,000
	201021291 3420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	1 500,00	1 575,000
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	1 500,00	2 835,000
	201010290 3831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	1 500,00	787,500
	287314588 7002	Cuie	kg	30,0000	14,00	441,000
9	TsD02A 1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			398,025
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	366,00	398,025

1	2	3	4	5	6	7
10	AcA07A K=0.5	Demontarea din pamint , in exteriorul cladirii - - временный водопровод из труб ПВХ д=100мм K=0.5	m			4,910
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2800	35,00	4,900
	252121670 0000	Teava din PVC neplastifiata	m	1,0500	0,00	0,000
	252490671 0000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0,2520	0,00	0,000
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	21,00	0,011
11	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			191,107
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	109,200
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,667
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	112,00	58,240
12	FjB03C	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m			65,820
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	35,00	37,800
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1 500,00	7,860
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	112,00	20,160
13	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190mm	m			191,061
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	109,200
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,621
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	112,00	58,240
14	FjB03C	Foraj hidrolic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190mm	m			65,850
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	35,00	37,800

1	2	3	4	5	6	7
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1 500,00	7,890
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	112,00	20,160
15	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190	m			191,058
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	109,200
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,618
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	112,00	58,240
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			22,340
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	35,00	8,400
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000	9,00	8,100
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	112,00	4,480
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	34,00	1,360
17	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie			7 320,000
	811302007 0100	Sondor	h-om	120,0000	35,00	4 200,000
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	12,0000	130,00	1 560,000
	295227000 2989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	144,00	1 152,000
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	34,00	408,000
18	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=495mm k=0,48	m			108,523
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	52,414
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,667
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	130,00	32,442
19	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=495mm k=0,48	m			37,236

1	2	3	4	5	6	7
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	35,00	18,144
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	1 500,00	7,860
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	130,00	11,232
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=495mm k=0,48	m			108,625
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	52,418
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,750
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	130,00	32,457
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			23,060
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	35,00	8,400
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000	9,00	8,100
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400	130,00	5,200
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	34,00	1,360
22	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (кондуктор ст. труб д=426x8мм)	m			441,685
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,5400	35,00	18,900
	271040631 19263	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d426x8mm	m	1,0100	401,00	411,085
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0900	130,00	11,700
23	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 40-0 m	m3			965,521
	811302007 0100	Sondor	h-om	15,7000	35,00	549,500
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490	1,45	1,521
	121212121 2121	Apa	m3	0,7000	9,00	6,300
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3,1400	130,00	408,200
24	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie	m			303,500

1	2	3	4	5	6	7
		directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=346mm (forarea dopului de cement)				
	811302007 0100	Sondor	h-om	4,8000	35,00	168,000
	295212734 4344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 500,00	31,500
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000	130,00	104,000
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			108,492
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	52,416
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,629
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	130,00	32,447
26	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm k=0,48	m			42,526
	811302007 0100	Sondor	h-om	1,0800	35,00	18,144
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	2 500,00	13,150
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800	130,00	11,232
27	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			108,479
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,1200	35,00	52,416
	295212734 4244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	1 500,00	23,613
	295227000 3793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200	130,00	32,450
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			23,060
	811302007 0100	Sondor	h-om	0,2400	35,00	8,400
	121212121 2121	Apa	m3	0,9000	9,00	8,100
	295227000	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie	h-ut	0,0400	130,00	5,200

1	2	3	4	5	6	7
	2719	inversa FA 50				
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	34,00	1,360
29	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 50 - труба ПВХ д=140мм с щелевым фильтром	m			278,816
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,5200	35,00	88,200
	272210330 37218	Teava sudata elicoidal труба ПВХ д=140мм с щелевым фильтром	m	1,0100	134,00	136,016
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200	130,00	54,600
30	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (фонари)	buc			5 438,200
	811302007 0100	Sondor	h-om	94,4000	35,00	3 304,000
	281123631 0520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj	buc	1,0000	88,00	88,000
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	15,7400	130,00	2 046,200
31	FjE04A	Introducerea balastului in jurul coloanei definitive - mestec nisip si petris -11,0tn in intervalul de 210-120	m3			324,975
	811302007 0100	Sondor	h-om	3,7500	35,00	131,250
	142110220 0467	Balast	m3	1,0250	189,00	193,725
32	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 - тампонаж затрубного пространство глиной в интервале 120м - устье скважины - заброс	m3			717,640
	811302007 0100	Sondor	h-om	5,5100	35,00	192,850
	274312354 3628	Barita flotata	kg	980,0000	0,34	333,200
	245131734 4507	Saci tesatura textila	buc	7,4600	1,50	11,190
	295227000 2711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,1000	130,00	143,000
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1000	34,00	37,400
33	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele	m			270,600

1	2	3	4	5	6	7
		executate cu instalatie FA 50 hidraulica в интервале фильтровой зоны - 210 - 166м				
	811302007 0100	Sondor	h-om	2,0000	35,00	70,000
	121212121 2121	Apa	m3	15,0000	9,00	135,000
	295227000 2719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000	130,00	52,000
	291234000 2510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	34,00	13,600
34	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, - эксплуатационным насосом	h-ut			11,000
	295227000 3303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000	11,00	11,000
35	pret de piata	Cablu ПВС -4x4 (Desen tehnic nr,2)	m			21,210
	291312420 1700143	Cablu ПВС 4x4mm (desen tehnic nr.2)	m	1,0000	21,00	21,210
		2. Lucrari de montare				
36	07-04- 030-05	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marc SP 5A -52 - для откачки воды и определения параметров скважины -без стоимости насоса	buc			7 928,460
	1	Muncitor	h-om	81,8000	35,00	2 863,000
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "КТ-1", "КТ-2"	t	0,0050	14 000,00	70,000
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "МА- 0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	21 000,00	21,000
	1010628	Ulei sicativat combinat "К-3"	t	0,0005	21 000,00	21,000
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	44,00	132,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	24,00	120,000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	670,00	670,000
	5	Masa utilajului	t	0,9800	1 540,00	1 509,200
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14,1700	178,00	2 522,260
37	07-04- 030-05	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca SP 5A-52 - после откачки воды и определения параметров скважины	buc			5 235,830

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	81,8000	35,00	1 431,500
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0,0050	14 000,00	70,000
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0,0010	21 000,00	21,000
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0,0005	21 000,00	21,000
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3,0000	44,00	132,000
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	24,00	120,000
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1,0000	670,00	670,000
	5	Masa utilajului	t	0,9800	1 540,00	1 509,200
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14,1700	178,00	1 261,130

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)