

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor Forarea sondei arteziene pentru aprovizionarea cu apa a s.Schinoasa, com. Tibirica, r-nul Calarasi.

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. LUCRARI DE FORAJ		
		1.1. Forarea sondei arteziene		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,15
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V Material marunt=1,05	buc	1,00
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	0,23
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	22,98
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	55,00
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	265,00
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	25,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m	25,00
9	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=190 mm. (Coeficientul la	m	5,00

1	2	3	4	5
		salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71)		
10	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operatie	1,00
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	25,00
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x7 mm	m	25,00
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia 1BA-15V	m	25,00
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,86
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=244.5 mm	m	3,00
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	30,00
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	265,00
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	25,00
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in	m	25,00

1	2	3	4	5
		teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48		
20	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa VI. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm. (Coeficientul la salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71) Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	5,00
21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7 mm	m	375,50
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie 1BA-15V hidraulica (filtru perforat)	m	33,00
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	342,50
24	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica la adincimea de 340 m	buc	1,00
25	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica intervalul 244-224 m. Dop de ciment 5 m.	m3	0,75
26	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de lemn si ciment 5 m.	m	6,00
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	375,00
28	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	33,00
29	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x5 mm	m	325,00
30	AcA06C	Montarea in teville d=168x7 mm a tevilor din	m	325,00

1	2	3	4	5
		otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x5 mm, inclusiv mufele de insurubare		
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora		
31	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	0,16
32	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3	0,60
33	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00
34	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
35	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
36	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	1,69
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (2 inele si un capac din beton armat)	buc	1,00
38	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m	2,00
39	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau	buc	1,00

1	2	3	4	5
		beton armat pina la 15 cm		
40	AcB01A	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	1,00
41	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura (supapa de presiune) din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00
42	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2	0,50
43	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	10,00
44	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc	1,00
45	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00
46	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene		
47	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72,00
		2. Lucrari de montaj		
48	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	1,00
49	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de	buc	3,00

1	2	3	4	5
		hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw		
50	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h Mat. marunte (petrol, cirpe, fitinguri etc.)=1,03	buc	1,00
51	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x16	m	335,00
52	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc	1,00
		3. Procurarea utilajului		
53	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/78	buc	1,00
54	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00
55	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc	1,00

Primarul com. T. Birica *Heere*



**Obiect Forarea sondei arteziene pentru
aprovizionarea cu apa a s.Schinoasa, com.
Tibirica, r-nul Calarasi. (Actualizare)**

Investitor

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 incl. salariu
1	2	3	4	5		
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica 1BA-15V (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000		
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,8800		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,3600		
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,1800		
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,5200		
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	0,8000		
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=190 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa 1BA-15V	h-ut	2,9000		
9	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=190 mm. (Coeficientul	m			

1	2	3	4	5		
		la salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71)				
	8113020070100	Sondor	h-om	18,8100		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	4,9600		
10	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia IBA-15V hidraulica	operatie			
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	12,0000		
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000		
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127244324	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,1800		
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x7mm	m			
	123145455	Tevi pentru tubaj d=273x6 mm	m	1,0000		
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia IBA-15V	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,4200		
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (dop de ciment 3 m)	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0490		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	3,1400		
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Frezarea dopului de ciment d=244.5 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,8000		
16	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,1800		
17	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,5200		
18	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,8000		
19	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V,0-400 m adincime, in teren grupa V. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,0330		

1	2	3	4	5		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	2,9000		
20	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa VI. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm. (Coeficientul la salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	18,8100		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,0330		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	4,9600		
21	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7 mm	m			
	676899991	Tevi pentru tubaj din otel d=168x7 mm	m	1,0000		
22	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie IBA-15V hidraulica (filtru perforat)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	1,6900		
23	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia IBA-15V hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,0900		
24	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia IBA-15V hidraulica la adincimea de 340 m	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,0000		
	281123631052014	Dop de lemn	buc	1,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	1,0000		
25	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia IBA-15V hidraulica intervalul 244-224 m. Dop de ciment 5 m.	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	3,1400		
26	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie IBA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Frezarea dopului de lemn si ciment 5 m.	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,0150		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,5200		
27	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia IBA-15V hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,0400		
28	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia IBA-15V hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa IBA-15V	h-ut	0,4000		
29	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x5 mm	m			
	2521216701000	Teava din otel d.57x5 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	1,0000		
30	AcA06C	Montarea in teville d=168x7 mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x5 mm, inclusiv mufele de insurubare	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500		
	1224565456	Fitinguri din fonta d=57 mm	buc	0,1576		

1	2	3	4	5		
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
31	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
32	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
33	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600		
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500		
34	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
35	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
36	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
37	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (KII-20-9 - 2 buc; KII-20-1 - 1 buc)	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
38	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400		
	2811236305660	Scara vang otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000		
39	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700		
40	AcB01A	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. Vana fonta d=50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5		
41	AcB01A	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. Supapa de presiune d=50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000		
42	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300		
	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000		
43	IA18B	Armături fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
44	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
45	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
46	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001000	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
47	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Cot otel d=50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001001	Cot otel d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
48	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei	m2			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
49	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000		
50	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
51	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	6377778	Deflector	buc	1,0000		

1	2	3	4	5		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
52	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
53	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000		
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				
54	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR4/78 " (doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul materialelor de exclus)	buc			
	1	Muncitor	h-om	88,3000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800		
55	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700		
56	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600		
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000		
57	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x16	m			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200		
	3130164801234	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si miniere PVS-4x16	m	1,0000		
58	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesi ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200		
		3. Procurarea utilajului				
59	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR4/78	buc			
	3000009135	Pompa arteziana marca 4SR4/78	buc	1,0000		
	134564	GPS-I	buc	1,0000		
60	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			
	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,0000		
61	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc			
	424255548	Panou de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc	1,0000		

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

