

**CAIET DE SARCINI  
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Forarea sondei arteziene in s. Tipala, r-nul Ialoveni.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		<b>1. LUCRARI DE FORAJ</b>		
		<b>1.1. Forarea sondei arteziene</b>		
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	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	0,20
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	17,16
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm	m	44,00
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151 mm	m	166,00
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=151 mm	m	50,00
8	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=151 mm. (Coeficientul la salariu - 1,65 si coeficientul la utilaj - 1,71)	m	20,00
9	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia 1BA-15V hidraulica	operatie	1,00
10	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	30,00

11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie 1BA-15V ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=320 mm	m	15,00
12	Pretul de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj (conductor) d=273x9 mm	m	45,00
13	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatia 1BA-15V	m	45,00
14	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	0,46
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	m	14,00
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	m	151,00
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	m	50,00
19	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)	m	20,00
20	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din otel d=168x7 mm	m	280,50
21	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie 1BA-15V hidraulica (filtru perforat)	m	33,00
22	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	247,50
23	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica la adincimea de 244.5 m	buc	1,00
24	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	0,91
25	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
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	280,00
27	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica	m	33,00
28	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=60x5 mm	m	220,00
29	AcA06C	Montarea in tevide d=168x7 mm a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60x5 mm, inclusiv mufele de insurubare	m	220,00
		<b>1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora</b>		
30	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
31	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
32	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00
33	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90
34	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
35	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	m3	1,69

36	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
37	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
38	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00
39	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
40	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
41	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
42	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
43	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
44	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00
45	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25
<b>1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene</b>				
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72,00
<b>2. Lucrari de montaj</b>				
47	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata		

		echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1,00
48	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00
49	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h	buc	1,00
50	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS-4x10	m	230,00
51	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,00
		<b>3. Procurarea utilajului</b>		
52	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/56	buc	1,00
53	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00
54	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-7.5-15/40"	buc	1,00