

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

1. Denumerea beneficiarului de stat **Primaria s.Bravica**
 2. Organizatorul procedurii de achiziție **Primaria s.Bravica**
 3. Obiectul achizițiilor **Forarea sondei arteziene in limitele teritoriale-administrativ ale s.Bravica,r-nul Calarasi**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Capitolul 1. Lucrari de foraj		
		1.1. Lucrari de pregatire 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.(Zumpfa)	100 m3	0,120
2	TsA18A1	Sapatura mnaula 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	0,900
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.-argila	100 m3	0,130
4	TsI50A3	Transportarea argilei cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,490
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	32,600
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 18mm (Filtru 28m.l-720gauri la 1m.l)	buc	0,000
8	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru-112kg	m	28,000
9	Pret de piata	Costul sirmei pentru filtru pe carcasa-67.9kg	m	28,000

1	2	3	4	5
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1(Implutura zumfei)	100 m3	0,130
		1.2 Forarea sondei		
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d-150mm	m	10,000
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d-150mm	m	155,000
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d-150mm	m	55,000
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d-150mm	m	40,000
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	260,000
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie	1,000
17	FjB03C	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d-445mm k=0.48	m	10,000
18	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d-445mm k=0.48	m	50,000
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica -tevi din otel d=377x8mm	m	60,000
20	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul-30m	m3	5,300
21	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d-346mm (Forarea dopului de ciment)	m	5,000

1	2	3	4	5
22	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d-346mm k=0.48	m	105,000
23	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d-346mm k=0.48	m	55,000
24	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d-346mm k=0.48	m	40,000
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	200,000
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica truba d-168x7mm	m	232,000
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica trubad-168x7mm-filtru	m	28,000
28	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica (Felinar)	buc	5,000
29	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 200-180m	m3	2,600
30	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata (Suprafata in afara trubei)	m3	0,600
31	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica (amestec petris si nisip) in intervalul260-200m	m3	6,000
32	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 - tamponarea partii exterioare a trubei cu argila in intervalul 180-5m	m3	15,200
33	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica -in intervalul 260-230m	m	30,000
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,	h-ut	240,000

1	2	3	4	5
		monoetajata - ЭЦВ6-10-235-pentru curatirea debetului si aprecierea parametrilor sondei (pompa antreprenorului),		
		2. Lucrari de montaj		
35	07-04-030-07	Montarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" (pompa antreprenorului pentru curatirea apei si aprecierea parametrilor sondei)	buc	1,000
36	07-04-030-07	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235"-dupa curatirea apei si aprecierea parametrilor sondei)	buc	1,000
		Statia de pompare de-asupra sondei arteziene,Solutii tehnologice		
		1. Lucrari de constructii		
		.1.1. Conductele,contor de apa,vana si alta armatura		
37	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 din fonta d-50mm PN=1.0MPa	buc	3,000
38	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 uni-sens d-50mm PN 10)	buc	1,000
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm (Robinet cu 3 cai pentru manometru,filet)	buc	1,000
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 (Ventuz de aerisire d-50m PN10)	buc	1,000
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm)Cap ermetic OF-50)	buc	1,000
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul	buc	1,000

1	2	3	4	5
		de 50-100 mm (Cot din otel d-50mm)		
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cap conector cu mufa d-50mm)	buc	1,000
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa din otel sudabila)-sudarea	buc	7,000
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm (fara flansa)-unire prin surub)	buc	7,000
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Teu egal 50x50mm)	buc	2,000
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conductal din otel L=0.4mm,d-57x3.5mm)	buc	1,000
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conductal din otel L-0.15m,d-57x3.5mm)	buc	3,000
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm (Segment de conductal din otel L-0.1m d-57x3.5mm cu filet)	buc	3,000
50	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" Conducta de refulare din otel d-60x5D,mufa de imbinare 31 bc.	m	243,300
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000
52	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	0,500

1	2	3	4	5
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor cu flansa PE d-50x63mm)	buc	1,000
54	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - cot din otel 90*.d-219x6mm	buc	1,000
55	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm (Tub de asbociment d-100mm L=600mm)	m	0,600
56	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm Tiava din otel d-219x6mm	m	3,000
57	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate D315.00.00-Deflector	buc	1,000
58	Pret de piata	Plasa 20x20	m2	0,050
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, confectionate in ateliere centralizate P200P (Zaslonca manuala)	buc	1,000
		.2. Montarea utilajului		
60	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000
61	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.3-250"	buc	1,000
		3. Procurarea utilajului		
62	Hidropompa	Pompa arteziana, ЭЦБ6-6,3-250	buc	1,000
63	Pret de piata	Apometru pentru apa rece BMГ-50	buc	1,000

Primarul s.Bravica  A.Zatic

