

**Proiectarea retelelor de  
aprovizionare cu apa si a sondei  
arteziene s.Buciumeni r-nul  
Ungheni.**

Formular Nr.1  
WinCmeta2000

(denumirea obiectivului)

**Lista cu cantitațiile de lucrări №  
Deviz-oferta №**

**Forarea sondei arteziene**

(denumirea lucrării)

№ crt.	Simbol norme, cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate	Preț pe unitate de măsură, lei (inclusiv salariu)	Total, lei (col.5 x col.6)
1	2	3	4	5	6	7
		<b>Capitolul 1. Lucrari de executare</b>				
		<b>Capitolul 1.1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,150		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000		
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	0,160		
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifică de 1.250 kg/dm3	m3	70,000		
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	57 600,000		
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x8 mm	M	150,000		
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru filtru perforat d=168x8 mm	M	80,000		
8	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	M	20,000		
9	Pret de piata	Tevi de ridicarea apei d=60x5 mm	M	148,000		
10	Pret de piata	Achizitionarea cablului VPP	M	500,000		
		<b>Capitolul 1.2. Lucrari de foraj</b>				
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		

1	2	3	4	5	6	7
12	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	M	60,000		
13	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	M	25,000		
14	FjB03K	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa VI d=150mm	M	35,000		
15	FjB03I	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm	M	20,000		
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalaie FA 50 hidrolica	M	150,000		
17	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalaie FA 20 hidrolica	operatie	1,000		
18	FjB03C k=0.48	{Largirea sondei} Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346mm	M	10,000		
19	FjB03E	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346mm	M	10,000		
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol a forajelor executate cu instalaie FA 50 hidrolica	M	20,000		
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidrolic cu instalaie FA 20 d=273x9 mm	M	20,000		
22	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata {Interval 20-0 m}	m3	1,730		
23	Calcul	Perioada de intarire a cimentului (O3II)	h-om	24,000		
24	FjB03G	Foraj hidrolic cu circulaie directa executat cu instalaie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	M	5,000		
25	FjF05A	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalaie FA 20 hidrolica	M	80,000		
		<b>Capitolul 1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila</b>				
26	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	M	500,000		
27	RpAcB16A	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	1,000		



1	2	3	4	5	6	7
28	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa {Piesa de ermetizare a sondei}	buc	1,000		
29	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120,000		
30	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,000		
31	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp	M	450,000		
32	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185"	buc	1,000		
		<b>Capitolul 1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor</b>				
33	RpED15A	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol CMYY-ECSAIY, montate aparent, avind sectiunea de 3x25+16 mmp	M	500,000		
34	RpAcB16A	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 d=50 mm	buc	1,000		
35	RpAcB16A	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 Clapeta unisens d=50 mm	buc	1,000		
36	RpAcB16A	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 Robinet antiincendiar d=50 mm	buc	1,000		
37	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap de bransament d=50	buc	1,000		
38	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse din otel d=50 mm	buc	6,000		
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcusei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,000		
40	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm	M	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
41	AcE51A	Racordarea la conducta existanta din tevi de otel (cu stut) avind diametrul stutului de 50 mm (Teu d=50x50x50 mm)	piesa	1,000		
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=59x3,0 mm L=0,15 m	buc	2,000		
43	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50/63 mm. Nota: Adaptor cu flansa d=63x2" PE	buc	1,000		
<b>Capitolul 1.5. Ventilarea</b>						
44	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,000		
45	AcA15C	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 200-300 mm	m	3,000		
46	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,000		
47	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	1,000		
48	VB04A	Clapeta de ventilatie unificata cu dirijare manuala, cu perimetrul 200 mm	buc	1,000		
Cheltuieli directe			lei			
Contributii la fondul social si medical			24,00 %			
Cheltuieli de transport			4,00 %			
Total			100,00 +			
Cheltuieli de regie			14,50 %			
Total			100,00 +			
Beneficiu de deviz			6,00 %			
<b>Capitolul 2. Lucrari de montaj</b>						
49	07-04-030-06	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-185" pentru determinarea parametrilor sondei	buc	1,000		
50	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-10-235"	buc	1,000		
51	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000		
Cheltuieli directe			lei			
Contributii la fondul social si medical			24,00 %			

1	2	3	4	5	6	7	
		Total		100,00 +			
		Cheltuieli de regie		76,00 %			
		Total		100,00 +			
		Beneficiu de deviz		6,00 %			
		<b>Capitolul 3. Utilaj</b>					
52	Pret de achizitie	Pompa submersibila ETV 6-10-235	buc	1,000			
53	Pret de achizitie	Contor de apa d= 50mm	buc	1,000			

**Total:**

Cheltuieli directe

lei

TVA

20,00 %

**Total deviz:**

L.S.

Proiectant



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Ofertant



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

L.S.

Investitor

()