

**CAIET DE SARCINI** 2-11-1  
**PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

1. Denumerea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Forarea sondei arteziene din s. Bacioi, com . Bacioi, mun. Chisinau**

№ 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. Lucrari pregatitoare</b>		
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,1500
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,0000
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	0,2000
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	26,0000
5	RCsB21A k=0,05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 10 mm	buc	43 200,0000
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m	190,0000
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m	60,0000
8	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	m	25,0000
9	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m	168,0000
10	Pret de achizitie	Procurarea mufelor si filetului d=2" (60 mm)	buc	21,0000
11	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km (Aprovizionarea cu apa)	t	303,7995

1	2	3	4	5
		<b>1.2. Lucrari de Foraj</b>		
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150 mm	m	10,0000
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150 mm	m	180,0000
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m	60,0000
15	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie	1,0000
16	FjB03C k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m	10,0000
17	FjB03E k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm	m	15,0000
18	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m	25,0000
19	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1,1800
20	FjB03G	{Forarea dopului de ciment} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m	5,0000
21	FjB03E k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243 mm	m	165,0000
22	FjB03I k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm	m	60,0000
23	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,0000
24	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund	m	60,0000

1	2	3	4	5
		la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica		
25	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	190,0000
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	2,2879
27	FjB03G	{Forarea dopului de ciment} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	5,0000
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	250,0000
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60,0000
		<b>1.3. lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei</b>		
30	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120,0000
32	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1,0000
33	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm ЭЛБ 6-6.5-225	buc	1,0000
		<b>1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor</b>		
34	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,0000

1	2	3	4	5
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 (Vana d=50 mm)	buc	1,0000
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 (Supapa de retinere d=50 mm)	buc	1,0000
37	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	6,0000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc	2,0000
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d=50x50x50 mm	buc	1,0000
40	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1,0000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Cap cu mufa d=50 mm PN=10 bar	buc	1,0000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota:Adaptor cu flansa d=50/63 mm PE pn10	buc	1,0000
43	AcB02D	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc	1,0000
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind	m	1,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50-100 mm Teava din oțel d=57,3.5 mm		
45	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare în vederea punerii și repunerii în exploatare a forajelor executate cu instalație FA 20 hidraulică	ora	2,0000
		<b>1.5. Ventilarea</b>		
46	TsA02B	Săpătura manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m <sup>3</sup>	0,5000
47	RpCU05C	Executarea străpungerilor pentru conducte sau tiranți în pereți sau planșee din piatră sau beton armat până la 15 cm	buc	1,0000
48	AcD18D	Montarea teviilor din PVC tip M-3, pentru scurgere, îmbinate prin lipire, în exteriorul clădirilor, îngropate la o adâncime de până la 2m, având diametrul de 200 mm	m	1,0000
49	AcD18D	Montarea teviilor din PVC tip M-3, pentru scurgere, îmbinate prin lipire, în exteriorul clădirilor, îngropate la o adâncime de până la 2m, având diametrul de 200 mm	m	2,0000
50	VB28A	Deflector circular cu d=200 mm,	buc	1,0000
51	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montată pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 200 mm	buc	1,0000
52	RpCU07C	Matarea golurilor în planșee, cu mortar de ciment, după instalații	buc	2,0000
		<b>2. Lucrări de montaj</b>		
53	07-04-030-07 (k=0.6)	(Demontarea) Pompa arteziană, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.5-225"	buc	1,0000
54	07-04-030-07	Pompa arteziană, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.5-225" pentru determinarea parametrilor sondei	buc	1,0000

1	2	3	4	5
55	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.5-225" pentru extragerea apei	buc	1,0000
56	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Top-Vortex	buc	1,0000
57	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1,0000
		<b>3. Utilaj</b>		
58	Pret de achizitie	Procurarea pompei ЭЦБ 6-6.5-225	buc	1,0000
59		Contor de apa p/u fantina maddalena cl C d=50 mm	buc	1,0000
60		Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kWt	buc	1,0000

Obiect Forarea sondei arteziene din s. Bacioi,  
com . Bacioi, mun. Chisinau

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul 2-11-1

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		<b>1. Lucrari de Foraj</b>		
		<b>1.1. Lucrari pregatitoare</b>		
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 FA	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	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	
	8113020070100	Sondor	h-om	2,2500
	1420202205501	Argila	m3	0,7489
	1212121212121	Apa	m3	0,8600
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4500
5	RCsB21A k=0,05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de metal, avind grosimea de pina la 10 mm	buc	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,3000
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600
6	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m	
	2722103111915	Teava const f S lc 168x8 mm	m	1,0000
7	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m	
	2722103111915	Teava const f S lc 168x8 mm	m	1,0000
8	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	m	
	2722103100027	Teava din otel fara sudura pt.constructii 273 mm	m	1,0000
9	Pret de piata	Procurarea tevilor pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m	
	2722103108549	Teava const.fara sudura LS 60x5 mm	m	1,0000
10	Pret de achizitie	Procurarea mufelor si filetului d=2" (60 mm)	buc	
	2875274100000	Mufa otel pt. tevi filetate Dn= (2")	buc	1,0000
	2875274100001	Filet otel sudura 2" 60mm	buc	1,0000
11	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km (Aprovizionarea cu apa)	t	
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0760
		<b>1.2. Lucrari de Foraj</b>		

1	2	3	4	5
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800
	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0050
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800
13	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200
	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0150
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000
	2952127345150	Sape foraj cu role d=150 mm	buc	0,0330
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000
15	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie	
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12,0000
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000
16	FjB03C k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=346 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800
	2952127344346	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,1800
17	FjB03E k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=346 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200
	2952127344346	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0150
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200
18	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,4200
19	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	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 inversa FA 20	h-ut	3,1400
20	FjB03G	{Forarea dopului de ciment} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000
	2952127344343	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	0,0200
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000
21	FjB03E k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=243 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200
	2952127344243	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	0,0150
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,5200
22	FjB03I k=0,48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m	m	



1	2	3	4	5
		adincime, in teren grupa V d=243 mm		
	8113020070100	Sondor	h-om	11,4000
	2952127345243	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0,0330
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2,9000
23	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400
	1212121212121	Apa	m3	0,9000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400
24	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	8,4500
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,6900
25	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	0,4400
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0900
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	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 inversa FA 20	h-ut	3,1400
27	FjB03G	{Forarea dopului de ciment} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000
	2952127344150	Sape foraj cu insertie widia d=150 mm	buc	0,0200
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0,8000
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400
	1212121212121	Apa	m3	0,9000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,0400
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0,4000
		<b>1.3. lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei</b>		
30	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
	2513206621480	Banda izolatoare pc 15/25 S 3698/62 20 x 1	buc	1,0000
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000
32	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,4200
33	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de	buc	

1	2	3	4	5
		vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm ЭЦВ 6-6.5-225		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om.	1,4400
		<b>1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor</b>		
34	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
	2513206621480	Banda izolatoare pc 15/25 S 3698/62 20 x 1	buc	1,0000
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 (Vana d=50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800
	2913124504396	Vana d=50 mm	buc	1,0000
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 (Supapa de retinere d=50 mm)	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,6800
	2913124204410	Supapa de retinere d=50 mm	buc	1,0000
37	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	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900
	2875274423119	Flanse din otel d=50 mm	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	28752741101501	Piesa de legatura din otel pentru sudura Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d=50x50x50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500
	2875274114010	Teu egal d=50x50x50 mm	buc	1,0000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400
40	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,4600
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1,0000
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1,0000
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta	buc	1,0000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0010
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0020
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0,0020
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1,0000
41	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota: Cap cu mufa d=50 mm PN=10 bar	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800
	2523156713850	Cap cu mufa d=50 mm PN=10 bar	buc	1,0000
42	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. Nota:Adaptor cu flansa d=50/63 mm PE pn10	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800

1	2	3	4	5
	2523156713851	Adaptor cu flansa d=50/63 mm PE pn10	buc	1,0000
43	AcB02D	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatul conductei cu mufa sau flanse fixate) Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc	
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3,0800
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2,0000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0140
	2875274202000	Robinet Antiincendiar d=50	buc	1,0000
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0150
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm Teava din otel d=57,3.5 mm	m	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000
	2521216701000	Teava din otel d=57,3.5 mm	m	1,0100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 l dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600
45	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000
		<b>1.5. Ventilarea</b>		
46	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
47	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
48	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500
	2521216700000	Teava din PVC neplastifiata d=200 mm L=1 m	m	1,0000
	2523156670000	Fitinguri PVC (Cot PVC d=200 mm)	buc	1,0000
49	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinare prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,4500
	2521216700001	Teava din PVC neplastifiata d=200 mm L=2 m	m	1,0000
50	VB28A	Deflector circular cu d=200 mm,	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700
51	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 200 mm	buc	
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,4400
	1111122200011	Clapete de reglare manuala d=200 mm	buc	1,0000
	00000049	Plasa	m2	0,0500
52	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
		<b>2. Lucrari de montaj</b>		

1	2	3	4	5
53	07-04-030-07 (k=0.6)	(Demontarea) Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.5-225"	buc	
	1	Muncitor	h-om	125,0000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400
54	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.5-225" pentru determinarea parametrilor sondei	buc	
	1	Muncitor	h-om	125,0000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400
55	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦБ6-6.5-225" pentru extragerea apei	buc	
	1	Muncitor	h-om	125,0000
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	28,3400
56	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Top-Vortex	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,5500
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,3800
	2874115800900	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 10x60	buc	2,0000
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	2,0000
57	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600
		<b>3. Utilaj</b>		
58	Pret de achizitie	Procurarea pompei ЭЦБ 6-6.5-225	buc	
	001	Pompa ЭЦБ 6-6.5-225	buc	1,0000
59		Contor de apa p/u fantina maddalena cl C d=50 mm	buc	
	01621	Contor de apa p/u fantina maddalena cl C d=50 mm	buc	1,0000
60		Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kWt	buc	
	0011	Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kWt	buc	1,0000

**APROBAT:**

**Intocmit**



**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.