

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-11-1
Lucrari de foraj**

Valoarea de deviz 669 890 Lei

Intocmit in prețuri curente 07.08.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de foraj				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.1500	306.0 306.0	45.9 45.9
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1.0000	6 232.9 6 232.9	6 232.9 6 232.9
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	1 320.0 0.0	264.0 0.0
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	26.0000	224.2 82.0	5 828.6 2 132.3
5	RCsB21A k=0.05	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 18 mm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 10 mm	buc	43 200.00 00	1.0 0.2	42 495.8 9 447.8
6	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168*(7-8)mm	m	190.0000	442.0 0.0	83 980.0 0.0
7	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168*(7-8)mm pentru filtru	m	60.0000	442.0 0.0	26 520.0 0.0
8	pret de piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273 mm	m	25.0000	622.0 0.0	15 550.0 0.0
9	pret de piata	Procurarea tevilor pentru ridicarea apei d=60*5 mm	m	168.0000	220.0 0.0	36 960.0 0.0
10	pret de achizitie	Procurarea mufelor si filetelui d=2' (60 mm)	buc	21.0000	245.0 0.0	5 145.0 0.0
11	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km (Aprovizionarea cu apa)	t	303.7995	13.7 0.0	4 156.2 0.0

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			227 178.4
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				227 178.4 17 858.9
		1.2. Lucrari de foraj				
12	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II - d=150mm	m	10.0000	44.9 39.4	448.7 393.7
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	129.6 113.7	23 334.9 20 470.3
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V - d=150mm	m	60.0000	503.2 415.5	30 193.4 24 931.8
15	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1.0000	4 405.0 3 645.0	4 405.0 3 645.0
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=346mm	m	10.0000	21.5 18.9	215.4 188.8
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=346mm	m	15.0000	62.4 54.6	935.3 818.7
18	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m	25.0000	104.5 91.9	2 611.3 2 296.3
19	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1.1800	681.8 572.4	804.5 675.4
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	m	5.0000	199.6 175.0	998.1 874.8
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=243mm	m	165.0000	62.3 54.6	10 277.9 9 006.8
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=243mm	m	60.0000	241.7 199.5	14 501.4 11 967.3
23	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60.0000	27.0 8.7	1 622.9 524.9
24	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si	m	60.0000	358.7	21 522.2

1	2	3	4	5	6	7
		piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica			308.0	18 480.2
25	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	190.0000	18.7 16.0	3 560.2 3 047.2
26	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	2.2879	2 358.1 572.3	5 395.1 1 309.3
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=150mm	m	5.0000	199.4 175.0	997.0 874.8
28	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	250.0000	27.0 8.7	6 762.0 2 187.0
29	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60.0000	84.9 72.9	5 094.0 4 374.0
		<i>Total</i>	Lei			133 679.3
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				133 679.3 106 066.3
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei				
30	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3.0000	43.3 31.3	130.0 94.0
31	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120.0000	36.5 36.5	4 374.0 4 374.0
32	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1.0000	15.3 15.3	15.3 15.3
33	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm ЭЦВ 6-6,5-225	buc	1.0000	52.5 52.5	52.5 52.5
		<i>Total</i>	Lei			4 571.8
		Total Lucrari pentru executarea				4 571.8 4 535.8

1	2	3	4	5	6	7
		pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei Inclusiv salariu				
		1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor				
34	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3.0000	$\frac{43.3}{31.3}$	$\frac{130.0}{94.0}$
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=50mm}	buc	1.0000	$\frac{3\ 768.8}{24.8}$	$\frac{3\ 768.8}{24.8}$
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=50mm}	buc	1.0000	$\frac{4\ 320.0}{24.8}$	$\frac{4\ 320.0}{24.8}$
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=50mm}	buc	6.0000	$\frac{374.4}{32.4}$	$\frac{2\ 246.6}{194.6}$
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm {Racord de otel d=57*3.5mm L=0.15m}	buc	2.0000	$\frac{194.8}{38.2}$	$\frac{389.7}{76.5}$
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm {Teu egal d=50*50*50 mm}	buc	1.0000	$\frac{276.5}{38.3}$	$\frac{276.5}{38.3}$
40	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare	buc	1.0000	$\frac{2\ 995.8}{16.8}$	$\frac{2\ 995.8}{16.8}$
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=50mm PN=10bar}	buc	1.0000	$\frac{72.6}{21.1}$	$\frac{72.6}{21.1}$
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=50/63mm}	buc	1.0000	$\frac{125.1}{21.1}$	$\frac{125.1}{21.1}$

1	2	3	4	5	6	7
		PE PN10}				
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=50mm}	buc	1.0000	<u>1 004.2</u> 112.3	<u>1 004.2</u> 112.3
44	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm {Teava din otel d=57*3.5mm}	m	1.0000	<u>303.9</u> 18.2	<u>303.9</u> 18.2
45	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	2.0000	<u>36.5</u> 36.5	<u>72.9</u> 72.9
		<i>Total</i>	Lei			15 706.1
		Total Lucrari de punere in productie a forajelor Inklusiv salariu				15 706.1 715.4
		1.5. Ventilarea				
46	TsA02B	Saptatura 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	0.5000	<u>43.0</u> 43.0	<u>21.5</u> 21.5
47	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1.0000	<u>18.2</u> 18.2	<u>18.2</u> 18.2
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	1.0000	<u>190.1</u> 16.4	<u>190.1</u> 16.4
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	2.0000	<u>157.8</u> 16.4	<u>315.6</u> 32.8
50	VB28A	Deflector circular cu d=200mm	buc	1.0000	<u>224.9</u> 224.9	<u>224.9</u> 224.9
51	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 200mm	buc	1.0000	<u>419.9</u> 125.4	<u>419.9</u> 125.4
52	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2.0000	<u>21.8</u>	<u>43.5</u>

1	2	3	4	5	6	7
					21.1	42.2
		<i>Total</i>	Lei			1 233.7
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				1 233.7 481.4
		<i>Total</i>	Lei			382 369.3
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22.5 %			29 173.0
		<i>Transport si Depozitare</i>	7 %			15 802.8
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>				427 345.1
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	12 %			51 281.4
		<i>Total</i>				478 626.5
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	4 %			21 196.4
		<i>Total fara TVA</i>				499 822.9
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				499 822.9 129 657.8
		2. Lucrari de montare				
53	07-04-030-07 k=0.6	{Demontarea} Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-6.5-225"	buc	1.0000	6 133.8 2 733.8	6 133.8 2 733.8
54	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-6.5-225" {pentru determinarea parametrilor sondei }	buc	1.0000	10 224.2 4 556.2	10 224.2 4 556.2
55	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-6.5-225" {pentru extragerea apei }	buc	1.0000	10 224.2 4 556.2	10 224.2 4 556.2
56	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm (Top Vortex)	buc	1.0000	73.7 56.5	73.7 56.5
57	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1.0000	91.7 89.3	91.7 89.3
		<i>Total</i>	Lei			26 747.6
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22.5 %			2 698.2
		<i>Transport si Depozitare</i>	7 %			1.4
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>				29 447.2
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	50 %			5 996.0
		<i>Total</i>				35 443.2
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	4 %			1 417.7
		<i>Total fara TVA</i>				36 860.9
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				36 860.9 11 992.0
		3. Utilaj				
58	pret de achizitie	Procurarea pompei ЭЦВ6-6,5-225	buc	1.0000	5 000.0 0.0	5 000.0 0.0
59	pret de achizitie	Contor de apa p/u fintina maddalena cl C d=50mm	buc	1.0000	6 000.0 0.0	6 000.0 0.0
60	pret de	Pompa de drenaj Top-Vortex	buc	1.0000	10 563.0	10 563.0

1	2	3	4	5	6	7
	achizitie	Q=2.4m3/ora H=6m P=0.37 kWt			0.0	0.0
		<i>Total</i>	Lei			21 563.0
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 563.0

		Total	Lei	558 242
		TVA	20 %	111 648
		Total deviz: Inclusiv salariu		669 890
				141 647

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele

)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)