

Forarea sondei arteziene din satul Braniste, raionul Riscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № Lucrari de forare a soindei arteziene.

Valoarea de deviz 390 217 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.08.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de executare a sondei				
		1.1. Lucrari pregatitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.1500	252.0	37.8
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1.0000	7 211.5	7 211.5
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	0.1200	1 325.0	159.0
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	74.0000	75.6	5 597.1
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	50.0000	75.6	3 781.8
6	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273x9 mm	m	20.0000	395.0	7 900.0
7	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m	100.0000	203.3	20 333.0
8	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m	60.0000	203.3	12 199.8
9	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m	98.3300	80.0	7 866.4
10	Pret de Achizitie	Procurarea mufelor d=2"	buc	12.0000	18.2	218.4
11	CP18C	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	m	24.0000	115.5	2 773.1
12	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km (Aprovizionarea cu apa)	t	468.9208	7.6	3 564.0
		<i>Total</i>	Lei			71 641.9
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				71 641.9 15 409.8
		1.2. Lucrari de foraj				

1	2	3	4	5	6	7
13	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	36.0	359.5
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50,0-400 m adincime, in teren grupa III d = 150 mm	m	30.0000	104.3	3 128.5
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m	25.0000	159.4	3 985.5
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m	7.5000	383.1	2 873.5
17	FjB03I k1.71ut.1.6 5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	7.5000	626.0	4 695.0
18	FjB03I k1.71ut.1.6 5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	20.0000	626.0	12 519.3
19	FjB03I k1.71ut.1.6 5	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	60.0000	626.0	37 561.4
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160.0000	7.6	1 217.6
21	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operati e	1.0000	3 496.0	3 496.0
22	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	17.8	177.5
23	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	10.0000	52.2	521.7
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20.0000	7.6	152.2
25	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la	m	20.0000	92.9	1 858.5

1	2	3	4	5	6	7
		forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20				
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	20.0000	7.6	152.2
27	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3	1.0100	488.3	493.2
28	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	20.0000	50.6	1 011.4
29	FjB03G k=0.48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m	25.0000	77.3	1 932.0
30	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	7.5000	185.3	1 389.6
31	FjB03I	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	7.5000	629.5	4 721.0
32	FjB03I	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m	20.0000	629.4	12 588.3
33	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	185.2	11 112.3
34	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol de foraj a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	100.0000	7.6	761.0
35	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60.0000	7.6	456.6
36	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	60.0000	311.7	18 702.1
37	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	100.0000	26.0	2 595.1
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a	m	160.0000	7.6	1 217.6

1	2	3	4	5	6	7
		forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica				
39	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3	2.2312	1 964.8	4 383.8
40	FjB03G	(Forarea dopului de ciment} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50,0-400 m adincime, in teren grupa IV d150 mm	m	5.0000	159.7	798.5
41	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	160.0000	7.6	1 217.6
42	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	60.0000	64.7	3 882.0
		<i>Total</i>	Lei			139 960.5
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				139 960.5 120 288.0
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei				
43	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	390.0000	15.1	5 879.6
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3.0000	31.9	95.6
45	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	1.0000	1 112.4	1 112.4
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	120.0000	158.0	18 960.0
47	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc	1.0000	14.2	14.2
48	RpED20A	Demontarea cablurilor electrice din cupru sau aluminiu, cu izolatie	m	390.0000	1.8	702.0

1	2	3	4	5	6	7
		si manta din PVC, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, avind sectiunea de 3x25 mmp				
49	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm 3IJB 6-6.5-105	buc	1.0000	46.4	46.4
		<i>Total</i>	Lei			26 810.2
		Total Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei Inclusiv salariu				26 810.2 20 961.6
		1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor				
50	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	309.0000	15.1	4 658.5
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3.0000	31.9	95.6
52	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	1 112.4	1 112.4
53	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	405.6	405.6
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatui tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse din otel d=50 mm	buc	6.0000	142.3	853.6
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor 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	43.9	87.7
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d=50x50x50 mm	buc	1.0000	155.0	155.0
57	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de	buc	1.0000	174.9	174.9

1	2	3	4	5	6	7
		160 mm Pn 10 -montare				
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (onsurubare), combinare 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	1.0000	130.7	130.7
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (onsurubare). ombinare 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 pn 10	buc	1.0000	226.7	226.7
60	AcB02D	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatui conductei cu mufa sau flanse fixate) Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc	1.0000	476.2	476.2
61	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	1.0000	81.6	81.6
62	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora	2.0000	158.0	316.0
63	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa (Cap ermetic OG-50)	buc	1.0000	43.0	43.0
64	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Dezaerator automat 2" 10 atm.alama HY)	buc	1.0000	409.9	409.9
		<i>Total</i>	Lei			9 227.4
		Total Lucrari de punere in productie a forajelor Inklusiv salariu				9 227.4 2 599.5
		1.5. Ventilarea				
65	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	0.5000	35.4	17.7
66	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat	buc	1.0000	15.0	15.0

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15 cm				
67	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	1.0000	162.5	162.5
68	AcD18D	Montarea tevii din PVC tip M-3, pentru scurgere, imbinate prin lipire, in exteriorul cladirilor, ingropate la o adincime de pina la 2m, avind diametrul de 200 mm	m	2.0000	162.4	324.9
69	VB28A	Deflector circular cu d=200 mm,	buc	1.0000	421.4	421.4
70	VB01A	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 200 mm	buc	1.0000	241.9	241.9
71	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	2.0000	18.4	36.7
		<i>Total</i>	Lei			1 220.1
		Total Ventilarea Inclusiv salariu				1 220.1 396.3
		<i>Total</i>	Lei			248 860.1
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22.5 %			35 922.4
		<i>Transport si Depozitare</i>	2 %			1 499.9
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>				286 282.4
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	3 %			8 588.5
		<i>Total</i>				294 870.9
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	1 %			2 948.7
		<i>Total fara TVA</i>				297 819.6
		Total Lucrari de executare a sondei Inclusiv salariu				297 819.6 159 655.2
		2. Lucrari de montaj				
72	07-04-030-03	(Demontarea) Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭПБ6-6,5-105"	buc	1.0000	5 101.6	5 101.6
73	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭПБ6-6,3-125" pentru detrmnarea parametrilor sondei	buc	1.0000	5 101.6	5 101.6
74	07-04-030-02	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭПБ6-2.5-80" pentru extragerea apei	buc	1.0000	4 064.6	4 064.6
75	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc	1.0000	1 614.8	1 614.8
76	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	81.1	81.1

1	2	3	4	5	6	7
77	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Top-Vortex	buc	1.0000	64.9	64.9
		<i>Total</i>	Lei			16 028.6
		<i>Asigurarea Medicala si Sociala</i>	22.5 %			1 770.3
		<i>Transport si Depozitare</i>	2 %			57.2
		<i>Total Cheltuieli Directe</i>				17 856.1
		<i>Cheltuieli de Regie</i>	20 %			1 573.6
		<i>Total</i>				19 429.7
		<i>Beneficiu de Deviz</i>	1 %			194.3
		<i>Total fara TVA</i>				19 624.0
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				19 624.0 7 868.1
		3. Utilaj				
78	Pret de achizitie	Procurarea pompei ЭИВ 4-2.5-80	buc	1.0000	2 600.0	2 600.0
79	Pret de achizitie	Contor de apa p/u fantina cl C d=50 mm	buc	1.0000	3 058.3	3 058.3
80	Pret de achizitie	Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kW t	buc	1.0000	2 083.3	2 083.3
		<i>Total</i>	Lei			7 741.6
		Total Utilaj Inclusiv salariu				7 741.6

		Total	Lei			325 181
		TVA	20 %			65 036
		Total deviz: Inclusiv salariu				390 217

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele
)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Forarea sondei arteziene din satul Braniste, raionul Riscani

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de forare a soindei arteziene.

Valoarea de deviz 390 217 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.08.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	248.50	30.00	7 455.0
2.	7122050013400	Zidar	h-om	0.89	30.00	26.7
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1.35	30.00	40.5
4.	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3.08	30.00	92.4
5.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.46	30.00	13.8
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	19.21	30.00	576.3
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	9.61	30.00	288.3
8.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	164.15	30.00	4 924.5
9.	7212030022700	Sudor	h-om	56.40	30.00	1 692.0
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.44	30.00	43.2
11.	8113020070100	Sondor	h-om	5 070.40	30.00	152 112.0
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.85	30.00	55.5
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6.77	30.00	203.1
		Total manopera				167 521

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.03	0.01	0.0
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.00	0.01	0.0
3.	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0.00	0.01	0.0
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	9.00	40.00	360.0
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	15.00	37.50	562.5
6.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	61.51	48.53	2 985.1
7.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1.00	16.00	16.0
8.	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1.01	1 303.17	1 316.2
9.	1212121212121	Apa	m3	1 620.91	0.10	162.2
10.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.00	150.00	0.0
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.01	150.00	1.5
12.	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.01	150.00	1.5
13.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	49 600.00	0.01	496.0
14.	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0.24	0.01	0.0

15.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.03	5.00	0.1
16.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.21	5.00	1.0
17.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0.00	50.00	0.0
18.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.02	50.00	1.0
19.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.53	500.00	265.0
20.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.89	500.00	945.0
21.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.05	500.00	525.0
22.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.02	5.00	0.1
23.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.06	0.20	0.0
24.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	1.36	15.00	20.4
25.	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.18	15.00	2.7
26.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.15	15.00	2.2
27.	2320167317232	Dicloretan	kg	0.15	0.01	0.0
28.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.07	8.00	0.6
29.	2320322600374	Citom	kg	0.02	0.01	0.0
30.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.15	8.00	1.2
31.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0.11	20.00	2.2
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.48	9.00	4.3
33.	2414317346207	Stearina	kg	0.08	0.01	0.0
34.	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.02	0.01	0.0
35.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.10	0.01	0.0
36.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.02	0.01	0.0
37.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	279.00	0.20	55.8
38.	2462106110467	Codez - 100	kg	0.10	0.01	0.0
39.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.02	1.00	1.0
40.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	36.00	1.00	36.0
41.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.47	40.00	18.8
42.	2521216700000-200	Teava din PVC neplastifiata d200	m	3.18	138.33	439.9
43.	2521216701000-5735	Teava din otel d=57*3.5 mm	m	1.06	53.75	57.0
44.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0.01	11.00	0.1
45.	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0.52	1.00	0.5
46.	2523156713811-5010	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cap cu mufa d=50 mm PN=10 bar	buc	1.03	110.00	113.3
47.	2523156713811-506310	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adaptor cu flansa d=50/63 mm PE pn 10	buc	1.03	203.25	209.3
48.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 343.60	1.40	3 281.0
49.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.71	1.50	2.5
50.	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15.55	10.00	155.5
51.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0.01	11.00	0.1
52.	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.40	11.00	4.4
53.	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2.15	15.00	32.2
54.	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1.00	15.00	15.0
55.	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1.76	15.00	26.4
56.	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0.57	12.00	6.8
57.	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0.02	12.00	0.2
58.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	102.51	12.00	1 230.1
59.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.17	12.00	2.0

60.	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0.24	12.00	2.9
61.	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0.31	12.00	3.7
62.	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0.16	12.00	1.9
63.	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0.09	12.00	1.1
64.	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2.50	17.00	42.5
65.	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2.42	17.00	41.1
66.	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.14	13.00	1.8
67.	2721204110016-50	Cap ermetic OG-50	buc	1.00	18.20	18.2
68.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	20.30	15.00	304.5
69.	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0.02	3.00	0.0
70.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0.01	10.00	0.1
71.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.41	10.00	4.1
72.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.34	0.01	0.0
73.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.54	0.01	0.0
74.	2746167335000-210	Dezaerator automat 2" 10 atm.alama HY	buc	1.02	320.12	326.5
75.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	146.79	2.00	293.6
76.	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	183.49	0.05	9.2
77.	2873145887002	Cuie	kg	31.50	11.00	346.5
78.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	60.00	15.00	900.0
79.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0.14	20.00	2.8
80.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1.00	0.20	0.2
81.	2874115800900	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 10x60	buc	2.06	0.20	0.4
82.	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4.04	0.20	0.8
83.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1.00	0.20	0.2
84.	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8.04	0.20	1.6
85.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	13.00	0.20	2.6
86.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12.06	0.20	2.4
87.	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2.01	20.00	40.2
88.	2874115840602	Piulita M20	kg	4.04	0.30	1.2
89.	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	2.06	0.20	0.4
90.	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1.00	0.20	0.2
91.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4.00	0.20	0.8
92.	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	9.04	0.20	1.8
93.	2874115883700	Saiba M 20	buc	4.04	0.10	0.4
94.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	9.04	0.10	0.9
95.	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4.00	0.50	2.0
96.	2874117300000-100	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d100mm	buc	1.04	1 050.00	1 092.0
97.	2874117300000-50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=50 mm	buc	1.04	1 050.00	1 092.0
98.	2874117300000-501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de retinere d=50 mm	buc	1.04	370.41	385.2
99.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.00	0.20	2.4
100.	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4.00	0.10	0.4
101.	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0.02	5.00	0.1
102.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.00	0.20	2.4
103.	2875274110150-5735	Piesa de legatura din otel pentru sudura Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc	2.04	9.75	19.9
	2875274110150-x3-50	Piesa de legatura din otel pentru sudura	buc	1.02	118.75	121.1

104.		Teu egal d=50x50x50 mm				
105.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1.00	25.00	25.0
106.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1.00	10.00	10.0
107.	2875274202000-50	Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc	1.00	333.33	333.3
108.	2875274400100-50	Flansa din otel pentru sudura Flanse din otel d=50 mm	buc	6.30	106.25	669.4
109.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	2.12	2.00	4.2
110.	2952127344244-150	Sape foraj cu insertie widia d150mm	buc	0.52	350.00	182.0
111.	2952127344244-243	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	0.14	450.00	63.0
112.	2952127344244-346	Sape foraj cu insertie widia d346mm	buc	0.09	675.00	60.8
113.	2952127344344-1501	Sape foraj cu role d150mm	buc	3.93	350.00	1 375.5
114.	2952127344344-2431	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	2.26	450.00	1 017.0
115.	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	3.00	0.10	0.3
116.	3130164802224-32516	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere avind sectiunea de 3*25+16mmp	m	748.63	8.63	6 460.7
117.	3320527328100-10	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10;	buc	1.00	110.00	110.0
118.	4011106202741	Energie electrica	kw	108.00	0.01	1.1
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.01	1.00	0.0
120.	5	Masa utilajului	t	2.96	200.00	592.0
121.	61111111-246037	Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kW t	buc	1.00	2 083.33	2 083.3
122.	61111111-42580	Pompa ЦПБ 4-2.5-80	buc	1.00	2 600.00	2 600.0
123.	61111111-7950	Contor de apa p/u fantina cl C d=50 mm	buc	1.00	3 058.33	3 058.3
124.	611111111-16878	Tevi pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m	100.00	203.33	20 333.0
125.	611111111-168781	Tevi pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m	60.00	203.33	12 199.8
126.	611111111-2	Mufe d=2"	buc	12.00	18.20	218.4
127.	611111111-2739	Tevi pentru tubaj d=273x9 mm	m	20.00	395.00	7 900.0
128.	611111111-605	Tevi pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m	98.33	80.00	7 866.4
		Total materiale de construcții				85 595

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	44.15	120.00	5 298.0
2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	248.01	3.00	744.0
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.07	20.00	1.4
4.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.03	20.00	0.6

5.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0.53	300.00	159.0
6.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	318.94	5.00	1 594.6
7.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	51.20	5.00	256.0
8.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.00	50.00	400.0
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.00	35.00	0.0
10.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	745.34	10.00	7 453.4
11.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.02	15.00	0.3
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.35	10.00	3.5
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3.12	10.00	31.2
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.37	12.00	4.4
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.06	22.00	1.3
16.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	35.64	100.00	3 564.0
Total utilaje de constructii						19 511

Total	Lei	325 181
TVA	20 %	65 036

Total deviz:

390 217

Intocmit



(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Forarea sondei arteziene din satul Braniste, raionul Riscani

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de executare a sondei				
		1.1. Lucrări pregătitoare				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			252.0
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.3800	30.00	252.00
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			7 211.5
	8113020070100	Sondor	h-om	171.0000	30.00	5 130.00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.0000	500.00	525.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.8000	500.00	945.00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.5000	500.00	265.00
	2873145887002	Cuie	kg	30.0000	11.00	346.50
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			1 325.0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	300.00	1 325.00
4	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			75.6
	8113020070100	Sondor	h-om	2.2500	30.00	67.50
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400.0000	0.01	4.00
	1212121212121	Apa	m3	0.8600	0.10	0.09
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2.2500	0.20	0.45
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0.4500	5.00	2.25
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.4500	3.00	1.35
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3			75.6
	8113020070100	Sondor	h-om	2.2500	30.00	67.50
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	400.0000	0.01	4.00
	1212121212121	Apa	m3	0.8600	0.10	0.09
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2.2500	0.20	0.45
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0.4500	5.00	2.25
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.4500	3.00	1.35
6	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=273x9 mm	m			395.0
	611111111-2739	Tevi pentru tubaj d=273x9 mm	m	1.0000	395.00	395.00
7	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m			203.3
	611111111-16878	Tevi pentru tubaj d=168x(7-8)mm	m	1.0000	203.33	203.33
8	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m			203.3
	611111111-16878 1	Tevi pentru tubaj d=168x(7-8)mm pentru filtru	m	1.0000	203.33	203.33
9	Pret de Piata	Procurarea tevilor pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m			80.0

1	2	3	4	5	6	7
	61111111-605	Tevi pentru ridicarea apei d=60x5 mm	m	1.0000	80.00	80.00
10	Pret de Achizitie	Procurarea mufelor d=2"	buc			18.2
	61111111-2	Mufe d=2"	buc	1.0000	18.20	18.20
11	CP18C	Sudarea pe contur a placilor din otel suprapuse, avind grosimea de 11 - 15 mm inclusiv	m			115.5
	7212030022700	Sudor	h-om	2.3500	30.00	70.50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.2500	30.00	7.50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2.5000	15.00	37.50
	4011106202741	Energie electrica	kw	4.5000	0.01	0.05
12	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km (Aprovizionarea cu apa)	t			7.6
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0.0760	100.00	7.60
		1.2. Lucrari de foraj				
13	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150 mm	m			36.0
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	30.00	32.40
	2952127344244-1 50	Sape foraj cu insertie widia d150mm	buc	0.0050	350.00	1.75
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.1800	10.00	1.80
14	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50,0-400 m adincime, in teren grupa III d = 150 mm	m			104.3
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	30.00	93.60
	2952127344244-1 50	Sape foraj cu insertie widia d150mm	buc	0.0150	350.00	5.48
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	10.00	5.20
15	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150 mm	m			159.4
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	30.00	144.00
	2952127344344-1 501	Sape foraj cu role d150mm	buc	0.0200	350.00	7.42
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.8000	10.00	8.00
16	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm	m			383.1
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	342.00
	2952127344344-1 501	Sape foraj cu role d150mm	buc	0.0330	350.00	12.13
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	29.00
17	FjB03I k1.71ut.1.65	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m			626.0
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	564.28
	2952127344344-1 501	Sape foraj cu role d150mm	buc	0.0330	350.00	12.13
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	49.59
18	FjB03I k1.71ut.1.65	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m			626.0
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	564.30
	2952127344344-1 501	Sape foraj cu role d150mm	buc	0.0330	350.00	12.07
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	49.59
19	FjB03I k1.71ut.1.65	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m			626.0
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	564.30
	2952127344344-1 501	Sape foraj cu role d150mm	buc	0.0330	350.00	12.13
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	49.59
20	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	5.00	0.20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
21	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 20 hidraulica	operatie			3 496.0
	8113020070100	Sondor	h-om	100.0000	30.00	3 000.00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12.0000	5.00	60.00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.0000	50.00	400.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12.0000	3.00	36.00
22	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			17.8
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	30.00	15.54
	2952127344244-3 46	Sape foraj cu insertie widia d346mm	buc	0.0050	675.00	1.35
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.1800	10.00	0.86
23	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			52.2
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	30.00	44.94
	2952127344244-3 46	Sape foraj cu insertie widia d346mm	buc	0.0150	675.00	4.73
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	10.00	2.50
24	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	5.00	0.20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
25	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 20	m			92.9
	8113020070100	Sondor	h-om	2.5200	30.00	75.60
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1.0100	15.00	15.22
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0.4200	5.00	2.10
26	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	5.00	0.20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
27	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata	m3			488.3
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	30.00	471.09
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1.0490	1.40	1.49
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	0.10	0.10
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3.1400	5.00	15.64
28	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			50.6
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	30.00	44.92
	2952127344244-2 43	Sape foraj cu insertie widia d=243 mm	buc	0.0150	450.00	3.15
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	10.00	2.50
29	FjB03G k=0.48	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=243 mm	m			77.3
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	30.00	69.12
	2952127344344-2 431	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0.0200	450.00	4.32

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.8000	10.00	3.84
30	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			185.3
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	164.16
	2952127344344-2 431	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0.0330	450.00	7.20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	13.92
31	FjB03I	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m			629.5
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	564.28
	2952127344344-2 431	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0.0330	450.00	15.60
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	49.59
32	FjB03I	{Largirea sondei} Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=243 mm k=1.71ut. 1.65 manopera pentru categoria VI	m			629.4
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	564.30
	2952127344344-2 431	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0.0330	450.00	15.53
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	49.59
33	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			185.2
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	30.00	164.16
	2952127344344-2 431	Sape foraj cu role d=243 mm	buc	0.0330	450.00	7.12
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	10.00	13.92
34	FjF04B	Curatirea si spalarea cu namol de foraj a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	5.00	0.20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
35	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	5.00	0.20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
36	FjD03B	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			311.7
	8113020070100	Sondor	h-om	8.4500	30.00	253.50
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1.0100	48.53	49.75
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1.6900	5.00	8.45
37	FjD02B	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			26.0
	8113020070100	Sondor	h-om	0.4400	30.00	13.20
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1.0100	12.00	12.30
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0.0900	5.00	0.45
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA	h-ut	0.0400	5.00	0.20

1	2	3	4	5	6	7
		50				
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
39	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m3			1 964.8
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	30.00	471.00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049.0000	1.40	1 468.58
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	0.10	0.09
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	3.1400	5.00	15.69
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3.1400	3.00	9.41
40	FjB03G	(Forarea dopului de ciment) Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50,0-400 m adincime, in teren grupa IV d150 mm	m			159.7
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	30.00	144.00
	2952127344344-1 501	Sape foraj cu role d150mm	buc	0.0200	350.00	7.70
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.8000	10.00	8.00
41	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			7.6
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	30.00	7.20
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	0.10	0.09
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	5.00	0.20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	3.00	0.12
42	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			64.7
	8113020070100	Sondor	h-om	2.0000	30.00	60.00
	1212121212121	Apa	m3	15.0000	0.10	1.50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.4000	5.00	2.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.4000	3.00	1.20
		1.3. Lucrari pentru executarea pomparilor cu pompa submersibila pentru determinarea parametrilor sondei				
43	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			15.1
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.1800	30.00	5.40
	3130164802224-3 2516	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere avind sectiunea de 3*25+16mmp	m	1.0200	8.63	9.24
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.2000	2.00	0.42
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0.2500	0.05	0.01
44	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			31.9
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.8600	30.00	25.80
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6.0000	1.00	6.00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0.0050	3.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0150	5.00	0.07
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0.0400	0.01	0.00
45	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			1 112.4
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.6800	30.00	20.40
	2874117300000-1 00	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica d100mm	buc	1.0000	1 050.00	1 092.00
46	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			158.0
	8113020070100	Sondor	h-om	5.0000	30.00	150.00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA	h-ut	1.0000	5.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
		20				
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1.0000	3.00	3.00
47	RpAcB42A	Demontarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica, la conductele de alimentare cu apa, avind diametrul de 50-250 mm	buc			14.2
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.4200	30.00	12.60
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.0800	15.00	1.20
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0800	5.00	0.40
48	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			1.8
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.0600	30.00	1.80
49	RpAcC23D	Demontarea de pe postament a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn de aspiratie 50-100 mm ЭИБ 6-6.5-105	buc			46.4
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1.4400	30.00	43.20
	2320146200767	Petrol distilat tip 18/200	l	0.1000	15.00	1.50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0500	5.00	0.20
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1500	10.00	1.50
		1.4. Lucrari de punere in productie a forajelor				
50	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			15.1
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.1800	30.00	5.40
	3130164802224-32516	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si minere avind sectiunea de 3*25+16mmp	m	1.0200	8.63	9.24
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.2000	2.00	0.42
	2811236311006	Doze de ramificatie	buc	0.2500	0.05	0.01
51	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			31.9
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.8600	30.00	25.80
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6.0000	1.00	6.00
	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0.0050	3.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.0150	5.00	0.07
	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0.0400	0.01	0.00
52	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			1 112.4
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.6800	30.00	20.40
	2874117300000-50	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Vana d=50 mm	buc	1.0000	1 050.00	1 092.00
53	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			405.6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.6800	30.00	20.40
	2874117300000-501	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica Supapa de retinere d=50 mm	buc	1.0000	370.41	385.20
54	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatui tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flanse din otel d=50 mm	buc			142.3
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	30.00	26.70
	2875274400100-50	Flansa din otel pentru sudura Flanse din otel d=50 mm	buc	1.0000	106.25	111.57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.4000	10.00	4.00
55	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc			43.9
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	30.00	31.50
	2875274110150-5735	Piesa de legatura din otel pentru sudura Racord de otel d=57x3.5 mm L=0,15 m	buc	1.0000	9.75	9.95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	10.00	2.40
56	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a pieselor de	buc			155.0

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu egal d=50x50x50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	30.00	31.50
	2875274110150-x 3-50	Piesa de legatura din otel pentru sudura Teu egal d=50x50x50 mm	buc	1.0000	118.75	121.10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	10.00	2.40
57	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 -montare	buc			174.9
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.4600	30.00	13.80
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1.0000	25.00	25.00
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1.0000	16.00	16.00
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1.0000	10.00	10.00
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0.0050	10.00	0.10
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	8.00	0.00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0040	0.01	0.00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.0020	9.00	0.00
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0.0020	50.00	0.00
	3320527328100-1 0	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10;	buc	1.0000	110.00	110.00
58	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (onsurubare), combinare 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			130.7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	30.00	17.40
	2523156713811-5 010	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Cap cu mufa d=50 mm PN=10 bar	buc	1.0300	110.00	113.30
59	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (onsurubare). combinare 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 pn 10	buc			226.7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	30.00	17.40
	2523156713811-5 06310	Fiting polietilena (mufa, cot, teu) Adaptor cu flansa d=50/63 mm PE pn 10	buc	1.0300	203.25	209.30
60	AcB02D	Montarea robinetelor cu holendere de linie cu descarcare, din bronz, pe pozitie existenta (capatui conductei cu mufa sau flanse fixate) Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc			476.2
	7136020011600	Instalator sanitar	h-om	3.0800	30.00	92.40
	2874115840600	Piulita olandeza cu racord din bronz	buc	2.0000	20.00	40.20
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0800	0.01	0.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0140	50.00	0.50
	2875274202000-5 0	Robinet Antiincendiar d=50 mm	buc	1.0000	333.33	333.30
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0140	0.01	0.00
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.0140	0.01	0.00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0150	40.00	0.80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.6000	15.00	9.00
	2414317346207	Stearina	kg	0.0200	0.01	0.00
61	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			81.6
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5000	30.00	15.00
	2521216701000-5 735	Teava din otel d=57*3.5 mm	m	1.0100	53.75	57.00
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0900	8.00	0.70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0.2000	9.00	1.90
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0.1300	20.00	2.80
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0.0700	8.00	0.60
	2320322600374	Citom	kg	0.0200	0.01	0.00
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0.0200	5.00	0.10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0.1400	15.00	2.20
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.0600	22.00	1.30
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	35.00	0.00
62	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare in vederea punerii si repunerii in exploatare a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	ora			158.0
	8113020070100	Sondor	h-om	5.0000	30.00	150.00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1.0000	5.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1.0000	3.00	3.00
63	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa (Cap ermetic OG-50)	buc			43.0
	8113020070100	Sondor	h-om	0.8000	30.00	24.00
	2721204110016-50	Cap ermetic OG-50	buc	1.0000	18.20	18.20
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0.1600	5.00	0.80
64	AcB10D	Montarea prizelor de bronz, pentru bransament fara colier de siguranta, avind diametrul de 50 mm (Dezaerator automat 2" 10 atm.alama HY)	buc			409.9
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.6000	30.00	78.00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0.0060	0.01	0.00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.0060	50.00	0.50
	2415107300100	Acid azotic tehnic (apa tare) 47 %	kg	0.0060	0.01	0.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0000	1.00	1.00
	2746167335000-210	Dezaerator automat 2" 10 atm.alama HY	buc	1.0000	320.12	326.50
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.0350	0.01	0.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.2500	15.00	3.90
		1.5. Ventilarea				
65	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			35.4
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.1900	30.00	35.40
66	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			15.0
	7122050013400	Zidar	h-om	0.0300	30.00	0.90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4700	30.00	14.10
67	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			162.5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.4500	30.00	13.50
	2521216700000-200	Teava din PVC neplastifiata d200	m	1.0500	138.33	146.60
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0.1710	1.00	0.20
	2462106110467	Codez - 100	kg	0.0330	0.01	0.00
	2320167317232	Diclorethan	kg	0.0500	0.01	0.00
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0.7000	2.00	1.40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.0490	15.00	0.80
68	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			162.4
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.4500	30.00	13.50
	2521216700000-200	Teava din PVC neplastifiata d200	m	1.0500	138.33	146.65
	2523156670000	Fitinguri PVC (mufe, reductii, coturi, teuri)	buc	0.1710	1.00	0.15
	2462106110467	Codez - 100	kg	0.0330	0.01	0.00
	2320167317232	Diclorethan	kg	0.0500	0.01	0.00
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	0.7000	2.00	1.40
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.0490	15.00	0.75
69	VB28A	Deflector circular cu d=200 mm,	buc			421.4
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6.1700	30.00	185.10
	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0.1400	13.00	1.80
	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0.5700	12.00	6.80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0.1700	9.00	1.50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2.0000	1.40	2.80
	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2.4100	17.00	41.10
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0.1070	20.00	2.20
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	0.20	0.00
	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0060	150.00	1.50
	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0.3100	12.00	3.70
	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0.1600	12.00	1.90
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.0740	12.00	0.80
	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0.2400	12.00	2.90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0450	8.00	0.40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecizie S 4071 M 6 gr. 5	buc	8.0000	0.20	1.60
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.3000	10.00	3.00

1	2	3	4	5	6	7
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.0200	11.00	0.20
	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15.4700	10.00	155.50
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8.0000	0.10	0.80
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1.0000	0.20	0.20
	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8.0000	0.20	1.60
	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12.0000	0.20	2.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2200	12.00	2.60
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0500	20.00	1.00
70	VB01A	Clapeta de reglare, fluturi, montata pe canale circulare tip CFC-I, CFC-II, cu perimetrul 200 mm	buc			241.9
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3.4400	30.00	103.20
	2710403701203	Banda de otel laminat la cald de 4x20 mm	kg	0.0200	12.00	0.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.1000	9.00	0.90
	2710703500025	Cornier cu aripi egale 20 x 20 x 3 mm	kg	2.5000	17.00	42.50
	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0.0150	11.00	0.10
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0200	0.20	0.00
	2874125895175	Nit cu cap semirotund 4 x 10 mm	kg	0.0170	5.00	0.10
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0.0850	12.00	1.10
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0.0950	12.00	1.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.0100	8.00	0.10
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4.0000	0.20	0.80
	2874115842600	Piulite hexagonale M8	buc	1.0000	0.20	0.20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12.0000	0.20	2.40
	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	1.0000	0.20	0.20
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.1100	10.00	1.10
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0.0140	11.00	0.10
	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0.3800	11.00	4.20
	2710403642000	Tabla zincata sau din aluminiu cal. I 0,5 mm	kg	2.1500	15.00	32.20
	2710403644000	Tabla zincata sau din aluminiu cal.I 1 mm grosime	kg	1.7600	15.00	26.40
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.1000	0.01	0.00
	2874125895163	Saiba grower M 5	buc	4.0000	0.10	0.40
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1.0000	0.10	0.10
	2710403643000	Tabla zincata sau aluminiu de 0,8 mm grosime, cal.I	kg	1.0000	15.00	15.00
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	12.0000	0.20	2.40
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1.0000	0.20	0.20
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1.0000	0.20	0.20
	2874115895149	Suruburi cap hexagonal M 5 x 20 mm	buc	4.0000	0.50	2.00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12.0000	0.20	2.40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.1500	12.00	1.80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	20.00	0.40
71	RpCU07C	Matarea gurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			18.4
	7122050013400	Zidar	h-om	0.4300	30.00	12.90
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.1500	30.00	4.50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0.3500	1.50	0.50
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0.0010	150.00	0.00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0060	1.00	0.00
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0.0100	15.00	0.15
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0.0150	20.00	0.30
		2. Lucrari de montaj				
72	07-04-030-03	(Demontarea) Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭИВ6-6,5-105"	buc			5 101.6
	1	Muncitor	h-om	87.2000	30.00	2 616.00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.0050	0.01	0.00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.0010	0.01	0.00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0.0005	0.01	0.00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.0000	40.00	120.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.0000	37.50	187.50
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1.0000	0.10	0.10
	5	Masa utilajului	t	1.0800	200.00	216.00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16.3500	120.00	1 962.00
73	07-04-030-03	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭИВ6-6,3-125" pentru detriminarea parametrilor sondei	buc			5 101.6
	1	Muncitor	h-om	87.2000	30.00	2 616.00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.0050	0.01	0.00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.0010	0.01	0.00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0.0005	0.01	0.00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.0000	40.00	120.00

1	2	3	4	5	6	7
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.0000	37.50	187.50
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1.0000	0.10	0.10
	5	Masa utilajului	t	1.0800	200.00	216.00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	16.3500	120.00	1 962.00
74	07-04-030-02	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "3ЭИВ6-2.5-80" pentru extragerea apei	buc			4 064.6
	1	Muncitor	h-om	74.1000	30.00	2 223.00
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.0050	0.01	0.00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.0010	0.01	0.00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0.0005	0.01	0.00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.0000	40.00	120.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.0000	37.50	187.50
	3009133	Vane de otel, 125 mm	buc	1.0000	0.10	0.10
	5	Masa utilajului	t	0.8000	200.00	160.00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	11.4500	120.00	1 374.00
75	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg	buc			1 614.8
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9.7700	30.00	293.10
	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1.0000	1 303.17	1 316.20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1.0000	1.50	1.50
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0050	150.00	1.50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0010	1.00	0.00
	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4.0000	0.20	0.80
	2874115840602	Piulita M20	kg	4.0000	0.30	1.20
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4.0000	0.10	0.40
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.0300	5.00	0.10
76	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			81.1
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	30.00	73.50
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	0.01	0.00
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2200	0.01	0.00
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	40.00	2.40
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	0.01	0.00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	15.00	5.20
77	AcC06C	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, centrifuge, cu Dn aspiratie pina la 40 mm Top-Vortex	buc			64.9
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.5500	30.00	46.50
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.3800	40.00	15.60
	2874115800900	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 10x60	buc	2.0000	0.20	0.40
	2874115841435	Piulite uzuale hexagonale M 10	buc	2.0000	0.20	0.40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2000	10.00	2.00
		3. Utilaj				
78	Pret de achizitie	Procurarea pompei ЭИВ 4-2.5-80	buc			2 600.0
	6111111-42580	Pompa ЭИВ 4-2.5-80	buc	1.0000	2 600.00	2 600.00
79	Pret de achizitie	Contor de apa p/u fantina cl C d=50 mm	buc			3 058.3
	6111111-7950	Contor de apa p/u fantina cl C d=50 mm	buc	1.0000	3 058.33	3 058.30
80	Pret de achizitie	Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kW t	buc			2 083.3
	6111111-246037	Pompa de drenaj Top-Vortex Q=2.4m3/ora, H=6 m P=0.37 kW t	buc	1.0000	2 083.33	2 083.30

APROBAT:

Intocmit

Investitor



(funcția, semnătura, numele, prenumele)
(funcția, semnătura, numele, prenumele)