

Centralizator

Nr. d/o	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Pret fara TVA	Pret cu TVA	Suma totala fara TVA	Suma totala cu TVA
Forarea sondei arteziene in scopul alimentarii cu apa a s. Mindic,r. Drochia					
Generalizator					
1	Statia de pompare de asupre sondei arteziene	114 527.40	137 432.88	752 404.98	902 885.98
2	Forarea si utilarea a sondei de exploatare	637 877.58	765 453.10		
Total				752 404.98	902 885.98

Semnat: _____

Nume: Țurcan Artiom

Funcția în cadrul firmei: Inginer construcții civile, agricole și industriale

Denumirea firmei și sigiliu: SRL „Atractiv Invest”

**Proiect de executare privind forarea unui sonde arteziene in
scopul aprovizionarii cu apa a s. Mindic, raionul Drochia**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**Borderoul de resurse № 2-2-1
Statia de pompare de asupre sondei arteziene**

Valoarea de deviz 137 432.88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	81.80	57.66	4 716.59
2.	7122050013400	Zidar	h-om	1.90	57.66	109.55
3.	7123010010200	Betonist	h-om	11.40	57.66	657.32
4.	7129020012800	Pavator	h-om	0.609	57.66	35.11
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1.352	57.66	77.96
6.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.46	57.66	26.52
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	99.502	57.66	5 737.27
8.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.49	57.66	85.91
9.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.054	57.66	3.11
10.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1.24	57.66	71.50
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.942	57.66	54.32
12.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0.064	57.66	3.69
13.	7212030022700	Sudor	h-om	0.356	57.66	20.52
14.	7212030022750	Sudor electric	h-om	3.12	57.66	179.90
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6.764	57.66	390.01
16.	8113020070100	Sondor	h-om	171.00	57.66	9 859.86
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5.792	57.66	333.97
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1.663	57.66	95.88
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6.256	57.66	360.72
Total manopera						22 819.71

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.534	19.50	10.41
2.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.005	11 000.00	55.00
3.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.001	25 000.00	25.00
4.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0.001	35 000.00	35.00
5.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.00	20.00	60.00
6.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.00	14.00	70.00
7.	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1.00	6.40	6.40
8.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.447	227.50	101.69
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.053	320.00	16.96
10.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	0.695	230.00	159.85
11.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.01	3.00	0.03
12.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.20	8.00	1.60
13.	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0.002	65.00	0.13
14.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.008	1 000.00	8.00
15.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.525	3 500.00	1 837.50
16.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.89	3 500.00	6 615.00
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.007	3 500.00	24.50
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.363	50.00	18.15
19.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.05	3 500.00	3 675.00
20.	2051142950700	Dibluri	buc	4.00	5.00	20.00
21.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.04	30.00	1.20

22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.353	16.00	5.65
23.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.70	10.00	7.00
24.	2320166200676	White spirit	kg	0.019	22.50	0.43
25.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.501	14.00	7.01
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.902	25.00	22.55
27.	2414317346207	Stearina	kg	0.061	25.00	1.52
28.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0.078	35.00	2.73
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.004	30.00	0.12
30.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.139	35.00	4.86
31.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.006	22.00	0.13
32.	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.62	0.60	0.97
33.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	4.04	2.00	8.08
34.	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.061	66.00	4.03
35.	25212167010011	Teava din polietilena d150mm	m	1.155	265.54	306.70
36.	25212167010011 50	Teava din polietilena d150 mm	m	2.06	265.54	547.01
37.	25212167010060 ,3	Teava din otel d=60.3x5 водоподъёмные трубы с муфтами	m	78.03	45.00	3 511.35
38.	25212167100011 50	Teava polietilena d50 mm	m	1.504	26.30	39.56
39.	25231567138001	Fitinguri din fonta 60x3,5	buc	17.595	30.00	527.85
40.	2523156713811 mf50	mufa-flansa D50 mm	buc	1.03	57.50	59.23
41.	2523156715000c 150	Cot d150 mm	buc	1.05	322.50	338.62
42.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.77	1.45	19.97
43.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	4.71	5.00	23.55
44.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.60	3.33	2.00
45.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.00	93.40	93.40
46.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-20-1(0,51 m3)	buc	1.00	1 035.00	1 035.00
47.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	2.00	1 215.00	2 430.00
48.	2663102100000	Beton	m3	3.313	1 065.00	3 528.35
49.	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.49	1 065.00	521.85
50.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0.019	850.00	16.15
51.	2664102101126	Var	kg	0.254	5.00	1.27
52.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.149	850.00	126.65
53.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.785	15.00	11.78
54.	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	0.64	18.00	11.52
55.	2710403600409	Tabla neagra cal.1 0.8mm grosime	kg	0.625	18.00	11.25
56.	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0.35	12.00	4.20
57.	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0.417	12.00	5.00
58.	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mnl 4	kg	0.005	37.00	0.18
59.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.356	14.50	5.16
60.	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	6.20	37.00	229.40
61.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.20	37.00	7.40
62.	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.222	75.00	16.65
63.	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.545	30.00	136.35
64.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	35.60	15.00	534.00
65.	2811236832352	Burghiu widia	buc	0.945	25.00	23.62
66.	2811237325051	Cutie metalica cu usa, gata confectionata	buc	1.00	5 000.00	5 000.00
67.	2873145887002	Cuie	kg	31.50	14.00	441.00
68.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.178	37.00	6.59
69.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16.00	0.80	12.80
70.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6.00	0.80	4.80
71.	2874115836777	Surub cap inecat crestat L 3 x 40	buc	4.00	0.80	3.20
72.	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6.00	0.50	3.00
73.	2874117300000c r	Clapeta de retinere d=50 mm	buc	1.04	1 314.00	1 366.56
74.	2874117300000v f50	Vana din fonta D50 mm	buc	1.04	849.80	883.79
75.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.00	0.35	2.10
76.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.155	14.00	2.17

77.	2875274110100or51	Piese de legatura OF51	buc	1.00	35.00	35.00
78.	2875274110150c57	Cot d57x3.0 mm	buc	1.02	26.66	27.19
79.	2875274110150f50	Flansa d=50 mm	buc	3.06	112.50	344.25
80.	2875274110150r57	Racord din otel D=57x3.5 L=0.4 m	buc	1.02	20.15	20.55
81.	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1.00	41.67	41.67
82.	28752742000001	Capac cu rama Tip L	buc	1.02	694.31	708.20
83.	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1.00	101.28	101.28
84.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1.00	887.50	887.50
85.	32165321	Statia de comanda (Каскад)	buc	1.00	3 012.81	3 012.81
86.	32165321c	Contor de apa d50 mm	buc	1.00	3 024.00	3 024.00
87.	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1.00	127.50	127.50
88.	3320634625000	Contor de apa	buc	1.01	10.00	10.10
89.	4011106202741	Energie electrica	kw	5.01	3.00	15.02
90.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.486	10.00	4.86
91.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.369	10.00	3.69
92.	4100126202818	Apa	m3	0.002	10.00	0.02
93.	5	Masa utilajului	t	0.98	50.00	49.00
94.	Hidropompa	Pompa HP6-10-120 (sau analogic)	buc	1.00	15 000.00	15 000.00
		Total materiale de construcții				58 070.17

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14.17	550.00	7 793.50
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.02	14.00	0.28
3.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4.575	60.00	274.50
4.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.18	10.00	1.80
5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.06	20.00	1.20
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.081	100.00	8.10
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0.164	400.00	65.60
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.065	380.00	24.70
9.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1.92	20.00	38.40
10.	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0.06	20.00	1.20
11.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0.566	50.00	28.30
12.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.524	20.00	10.48
13.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1.20	20.00	24.00
14.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.20	40.00	8.00
15.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1.30	20.00	26.00
16.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.06	100.00	6.00
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2.873	200.00	574.60
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.80	200.00	160.00
19.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.012	50.00	0.60
		Total utilaje de construcții				9 047.26

Total:

Total	lei	114 527.40
TVA	20.00 %	22 905.48

Total deviz:

**137 432.8
8**

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Obiect: **Proiect de executare privind forarea unui sonde
arteziene in scopul aprovizionarii cu apa a s. Mindic,
raionul Drochia**

Catalog de prețuri unitare № 2-2-1
Statia de pompare de asupre sondei arteziene
(formular desfășurat)

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Rezistenta				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820.00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2.0500	400.00	820.00
2	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3			93.99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1.6300	57.66	93.99
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			51.16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.8700	57.66	50.16
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
4	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm срезка обсадной колонны и кондуктора	buc			221.95
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1.5600	57.66	89.95
	2735725900310	Electrozi pentru sudura	kg	3.1000	37.00	114.70
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0.3500	10.00	3.50
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.1000	8.00	0.80
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0.6500	20.00	13.00
5	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... fundament	m3			1 387.77
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.93
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.06
	2663102100000	Beton	m3	1.0200	1 065.00	1 102.77
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	200.00	50.00
6	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 311.39
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6.0000	57.66	345.96
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2.8400	57.66	163.74
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0.2840	1 065.00	305.18
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0.2100	50.00	10.61
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0.0860	850.00	74.06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0.2590	227.50	59.47
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0.0900	14.00	1.27
	2664102101126	Var	kg	0.1470	5.00	0.74
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0.0040	3 500.00	14.33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1.6800	200.00	336.02
7	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			93.40
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1.0000	93.40	93.40
8	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc			1 035.00

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIIII-20-1(0,51 m3)				0.00
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1.0000	1 035.00	1 035.00
9	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 215.00 0.00
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1.0000	1 215.00	1 215.00
10	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc			792.54 47.28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0.8200	57.66	47.28
	28752742000001	Capac cu rama Tip L	buc	1.0000	694.31	708.20
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13.5000	1.45	19.97
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0.0520	320.00	16.96
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0130	10.00	0.13
11	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor	m3			774.50 767.00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13.3000	57.66	767.00
	4100126202818	Apa	m3	0.0500	10.00	0.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.3500	20.00	7.00
12	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc			105.81 95.14
	7122050013400	Zidar	h-om	0.9500	57.66	54.77
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0.7000	57.66	40.36
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0.0090	850.00	8.07
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.1000	20.00	2.00
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0.0300	20.00	0.60
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			27.75 12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	15.00	15.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.19
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.00	0.02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	19.50	0.29
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scoabe	kg			27.75 12.11
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0.1900	57.66	10.96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0100	57.66	0.58
	7212030022700	Sudor	h-om	0.0100	57.66	0.58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0.0100	14.50	0.14
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1.0000	15.00	15.00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0.0050	37.00	0.18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0.0080	3.00	0.02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0.0150	19.50	0.29
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			837.00 369.00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6.4400	57.66	369.00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7.8000	35.00	273.00
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	3.9000	35.00	136.00
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0.5500	22.00	13.00
	2320166200676	White spirit	kg	1.9500	22.50	43.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.9750	3.00	3.00
16	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2			5.73 3.46
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0.0600	57.66	3.46
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0.3000	5.00	1.50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0.0500	15.00	0.75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.0020	10.00	0.02
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din	m3			17.88

1	2	3	4	5	6	7
		gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				17.88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	57.66	17.88
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			44.24 43.24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.7500	57.66	43.24
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.1000	10.00	1.00
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			411.67 0.00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	380.00	411.67
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			980.00 508.33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.8200	57.66	508.33
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9.4300	50.00	471.67
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			386.58 66.25
	7129020012800	Pavator	h-om	1.1500	57.66	66.25
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1.3110	230.00	301.60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0.2320	10.00	2.32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0.1530	100.00	15.28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0.0230	50.00	1.13
22	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 386.45 221.97
	7123010010200	Betonist	h-om	3.4500	57.66	198.92
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.4000	57.66	23.05
	2663102100000	Beton	m3	1.0200	1 065.00	1 101.45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0.1000	10.00	1.03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0.6000	20.00	12.00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0.2500	200.00	50.00
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
23	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			22 428.36 9 859.86
	8113020070100	Sondor	h-om	171.0000	57.66	9 859.86
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.0000	3 500.00	3 675.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.8000	3 500.00	6 615.00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.5000	3 500.00	1 837.50
	2873145887002	Cuie	kg	30.0000	14.00	441.00
24	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60.3x5 водоподъёмные трубы с резьбами и муфтами	m			108.63 54.78
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.9500	57.66	54.78
	25212167010060, 3	Teava din otel d=60.3x5 водоподъёмные трубы с муфтами	m	1.0200	45.00	46.82
	25231567138001	Fitinguri din fonta 60x3,5	buc	0.2300	30.00	7.04
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc			91.54 51.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2875274110100or 51	Piese de legatura ОГ51	buc	1.0000	35.00	35.00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	2.00	2.02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	0.80	3.20
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot in otel 57x3.0mm	buc			92.53 60.54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	2875274110150c5 7	Cot d57x3.0 mm	buc	1.0000	26.66	27.19
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	20.00	4.80
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (кран трёхходовой и манометр)	buc			303.86 26.52
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0.4600	57.66	26.52
	2875274120200	Mufa otel pt. tevi filetate Dn=15 1/2	buc	1.0000	41.67	41.67
	1111000101000	Niplu fonta maleabila N8 D=15 1/2	buc	1.0000	6.40	6.40
	2875274201100	Robinet trecere ventil fc+mufe abur pn 16-225grd S 4004 1"	buc	1.0000	101.28	101.28
	2734113803000	Sirma plina pt. sud. si inc. sub flux s10mmn 4	kg	0.0050	37.00	0.18
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0.0010	14.00	0.01

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0.0040	30.00	0.12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.0020	25.00	0.05
	1714227322000	Cilti de cinepa sort 1	kg	0.0020	65.00	0.13
	3320527328100	Manometru indust. cu ac control d=160; pn: 10; 16; 25; c11,6	buc	1.0000	127.50	127.50
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm - монтаж чугунной задвижки d=50мм PN = 1,6 MPa	buc			915.50 31.71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2874117300000vf50	Vana din fonta D50 mm	buc	1.0000	849.80	883.79
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm flansa d=50 mm - фланцы и сварка	buc			180.09 60.54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	2875274110150f50	Flansa d=50 mm	buc	1.0000	112.50	114.75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	20.00	4.80
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc			56.54 51.32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.8900	57.66	51.32
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1.0100	2.00	2.02
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4.0000	0.80	3.20
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord din otel D=57x3.5 L=0.4 m	buc			85.89 60.54
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1.0500	57.66	60.54
	2875274110150r57	Racord din otel D=57x3.5 L=0.4 m	buc	1.0000	20.15	20.55
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0.2400	20.00	4.80
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=50 mm	buc			1 398.27 31.71
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5500	57.66	31.71
	2874117300000cr	Clapeta de retinere d=50 mm	buc	1.0000	1 314.00	1 366.56
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului mufa-flansa D50 mm	buc			92.67 33.44
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.5800	57.66	33.44
	2523156713811mf50	mufa-flansa D50 mm	buc	1.0300	57.50	59.23
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm	m			34.93 3.11
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0.0360	57.66	2.07
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0.0180	57.66	1.04
	2521216710001150	Teava polietilena d50 mm	m	1.0030	26.30	26.37
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1.0800	0.60	0.65
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0.0400	100.00	4.00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0.0400	20.00	0.80
35	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie - шкаф для станции управления (спецификация на листе Desen tehnic Nr. 2)	buc			5 096.70 71.50
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	1.2400	57.66	71.50
	2811237325051	Cutie metalica cu usa, gata confectionata	buc	1.0000	5 000.00	5 000.00
	2051142950700	Dibluri	buc	4.0000	5.00	20.00
	2874115836777	Surub cap inecat crestet L 3 x 40	buc	4.0000	0.80	3.20
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0.6000	3.33	2.00
		1.3. Ventilarea				
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm K=3,0	buc			60.35 20.76
	7123010010200	Betonist	h-om	0.1200	57.66	20.76
	4011106202741	Energie electrica	kw	1.5000	3.00	14.17
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0.3000	25.00	23.62
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0.0600	10.00	1.80
37	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 -	buc			177.66

1	2	3	4	5	6	7
		700 mm, confectionarea in ateliere centraalizate D315.00.00- Дефлектор Д=150 мм				85.91
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1.4900	57.66	85.91
	2710403701978	Banda din otel T 3 x 25mm	kg	0.4170	12.00	5.00
	2710403701253	Banda de otel laminat la cald de 4x25 mm	kg	0.3500	12.00	4.20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0.9000	25.00	22.50
	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	0.1000	35.00	3.50
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0.0400	30.00	1.20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0.5000	14.00	7.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	6.0000	0.35	2.10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0.2000	37.00	7.40
	2710403600203	Tabla neagra cal. I 0,5 mm	kg	0.6400	18.00	11.52
	2710403600409	Tabla neagra cal. I 0.8mm grosime	kg	0.6250	18.00	11.25
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	6.0000	0.50	3.00
	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	buc	6.0000	0.80	4.80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0.2000	40.00	8.00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0.0200	14.00	0.28
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 150 mm	m			287.93 9.57
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.1660	57.66	9.57
	2521216701001150	Teava din polietilena d150 mm	m	1.0150	265.54	273.50
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0036	1 000.00	3.50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.0300	20.00	0.60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0.0125	60.00	0.75
39	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Cot 90gr. d150 mm- 1 buc	buc			1 196.48 272.16
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4.7200	57.66	272.16
	25212167010011	Teava din polietilena d150mm	m	1.1000	265.54	306.70
	2523156715000c150	Cot d150 mm	buc	1.0000	322.50	338.62
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0.0006	1 000.00	1.00
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	4.5500	60.00	273.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.2500	20.00	5.00
		2. Lucrari de montaj				
40	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦБ6-10-120" эксплуатационный насос	buc			13 691.59 4 716.59
	1	Muncitor	h-om	81.8000	57.66	4 716.59
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.0050	11 000.00	55.00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.0010	25 000.00	25.00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0.0005	35 000.00	35.00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.0000	20.00	60.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.0000	14.00	70.00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1.0000	887.50	887.50
	5	Masa utilajului	t	0.9800	50.00	49.00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14.1700	550.00	7 793.50
41	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc			315.57 141.27
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2.4500	57.66	141.27
	3320634625000	Contor de apa	buc	1.0000	10.00	10.10
	2744233336462	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4.5000	30.00	136.35
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0.2200	75.00	16.65
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0.0600	66.00	4.03
	2414317346207	Stearina	kg	0.0600	25.00	1.52
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0.3500	16.00	5.65
		3. Procurareaa utilajului				
42		Statia de comanda (Каскад)(спецификация на листе Desen tehnic Nr. 2) (sau analogic)	buc			3 012.81 0.00
	32165321	Statia de comanda (Каскад)	buc	1.0000	3 012.81	3 012.81
43	Hidropompa	Pompa HP6-10-120- эксплуатационный насос (sau analogic)	buc			15 000.00 0.00
	Hidropompa	Pompa HP6-10-120 (sau analogic)	buc	1.0000	15 000.00	15 000.00
44		Contor de apa D50 mm	buc			3 024.00 0.00
	32165321c	Contor de apa d50 mm	buc	1.0000	3 024.00	3 024.00

Intocmit _____)
(funcția, semnătura)

Verificat _____)
(funcția, semnătura)

**Proiect de executare privind forarea unui sonde arteziene in
scopul aprovizionarii cu apa a s. Mindic, raionul Drochia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 2-2-1
Statia de pompare de asupre sondei arteziene**

Valoarea de deviz 137 432.88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 constructii				
		1.1. Rezistenta				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.08	820.00 0.00	65.60 0.00
2	TsA05B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind peste 1,00 m latime , executata cu taluz inclinat , fara sprijiniri, pina la 6 m adincime, cu evacuare manuala la fundatii, subsoluri, canale etc., in pamint cu umiditate naturala adincimea sapaturii 0-2 m teren mijlociu.	m3	1.00	93.99 93.99	93.99 93.99
3	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	1.13	51.16 50.16	57.81 56.68
4	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm срезка обсадной колонны и кондуктора	buc	2.00	221.95 89.95	443.90 179.90
5	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... fundament	m3	2.82	1 387.77 221.99	3 913.51 626.01
6	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana	m3	1.71	1 311.39 509.70	2 242.47 871.59
7	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1.00	93.40 0.00	93.40 0.00
8	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIQII-20-1(0,51 m3)	buc	1.00	1 035.00 0.00	1 035.00 0.00
9	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului Inel de reazem KIQ-20-9 (0,59 m3)	buc	2.00	1 215.00 0.00	2 430.00 0.00
10	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Tip L	buc	1.00	792.54 47.28	792.54 47.28
11	RpAcE10A	Spargerea manuala a portiunilor din fundatie, la canale din beton simplu canal cu H de 1.2-1,8 m si acoperire 1-5 m din interiorul canalelor	m3	0.04	774.50 767.00	30.98 30.68
12	RpAcH19A	Refacerea etansarilor la trecerea conductelor prin pereti, la instalatiile de alimentare cu apa potabila, cu presetupa, avind dimetrul de 50-200 mm	buc	2.00	105.81 95.14	211.62 190.27
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla	kg	27.60	27.75	766.03

1	2	3	4	5	6	7
		striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consumul de metale pentru consolidarea caminului			12.11	334.19
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scode	kg	8.00	27.75 12.11	222.03 96.86
15	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0.01	837.00 369.00	8.37 3.69
16	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport cu doua straturi de lapte de var (spoeli)	m2	15.70	5.73 3.46	89.96 54.32
17	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	2.50	17.88 17.88	44.69 44.69
18	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	2.50	44.24 43.24	110.61 108.11
19	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0.06	411.67 0.00	24.70 0.00
20	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	0.06	980.00 508.33	58.80 30.50
21	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	0.53	386.58 66.25	204.89 35.11
22	CA03F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3	0.38	1 386.45 221.97	526.85 84.35
Total Rezistenta						13 467.75
Inclusiv salariu						2 888.22
		1.2. Montarea tevilor si armaturi				
23	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1.00	22 428.36 9 859.86	22 428.36 9 859.86
24	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 60.3x5 водоподъёмные трубы с резьбами и муфтами	m	75.00	108.63 54.78	8 147.47 4 108.27
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Оголовок герметизированный ОГ-51)	buc	1.00	91.54 51.32	91.54 51.32
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot in otel 57x3.0mm	buc	1.00	92.53 60.54	92.53 60.54
27	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm Pn 10 - montare (кран трёхходовой и манометр)	buc	1.00	303.86 26.52	303.86 26.52
28	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta D50 mm - монтаж чугуной задвижки д=50мм PN = 1,6 MPa	buc	1.00	915.50 31.71	915.50 31.71
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm flansa d=50 mm - фланцы и сварка	buc	3.00	180.09 60.54	540.28 181.63
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - болтовое соединение без стоимости фланцев	buc	3.00	56.54 51.32	169.61 153.95

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Racord din otel D=57x3,5 L=0.4 m	buc	1.00	85.89 60.54	85.89 60.54
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere d=50 mm	buc	1.00	1 398.27 31.71	1 398.27 31.71
33	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului mufa-flansa D50 mm	buc	1.00	92.67 33.44	92.67 33.44
34	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 50 mm	m	1.50	34.93 3.11	52.40 4.67
35	RpEG06B	Cutii sau rame de protectie pentru tablourile electrice, din metalica cu suprafata usii de ... montata aparent pentru protectia tablourilor de distributie - шкаф для станции управления (спецификация на листе Desen tehnic Nr. 2)	buc	1.00	5 096.70 71.50	5 096.70 71.50
Total Montarea tevilor si armaturi						39 415.08
Inclusiv salariu						14 675.66
		1.3. Ventilarea				
36	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm K=3,0	buc	1.00	60.35 20.76	60.35 20.76
37	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centraalizate D315.00.00-Дефлектор Д=150 мм	buc	1.00	177.66 85.91	177.66 85.91
38	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 150 mm	m	2.00	287.93 9.57	575.85 19.14
39	AcA13C	Sudarea tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, in vederea realizarii ramificatiilor si reparatii accidentale, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-225 mm Cot 90gr. d150 mm- 1 buc	buc	1.00	1 196.48 272.16	1 196.48 272.16
Total Ventilarea						2 010.34
Inclusiv salariu						397.97
Total			lei			54 893.17
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			4 041.42
Cheltuieli de transport			4.00 %			1 427.10
Total			100.00 +			60 361.69
Cheltuieli de regie			14.50 %			8 752.45
Total			100.00 +			69 114.14
Beneficiul de deviz			6.00 %			4 146.85
Total			100.00 +			73 260.99
Total Lucrari de constructii						73 260.99
Inclusiv salariu						17 961.85
		2. Lucrari de montaj				
40	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-120" эксплуатационный насос	buc	1.00	13 691.59 4 716.59	13 691.59 4 716.59
41	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm	buc	1.00	315.57 141.27	315.57 141.27
Total			lei			14 007.16

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala si medicala	22.50 %			1 093.02
		Cheltuieli de transport	4.00 %			54.23
		Total	100.00 +			15 154.41
		Cheltuieli de regie	76.00 %			3 691.97
		Total	100.00 +			18 846.38
		Beneficiul de deviz	6.00 %			1 130.78
		Total	100.00 +			19 977.16
Total Lucrari de montaj						19 977.16
Inclusiv salariu						4 857.86
		3. Procurareea utilajului				
42		Statia de comanda (Каскад)(спецификация на листе Desen tehnic Nr. 2) (sau analogic)	buc	1.00	3 012.81 0.00	3 012.81 0.00
43	Hidropompa	Pompa HP6-10-120- эксплуатационный насос (sau analogic)	buc	1.00	15 000.00 0.00	15 000.00 0.00
44		Contor de apa D50 mm	buc	1.00	3 024.00 0.00	3 024.00 0.00
Total			lei			21 036.81
Cheltuieli de depozitare			1.20 %			252.44
Total Procurareea utilajului						21 289.25
Inclusiv salariu						0.00
Total			lei			114 527.40
TVA			20.00 %			22 905.48

Total deviz: **137 432.88**
Inclusiv salariu **22 819.71**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Proiect de executare privind forarea unui sonde arteziene in
scopul aprovizionarii cu apa a s. Mindic, raionul Drochia**

WinCmeta2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**Borderoul de resurse № 2-2-1
Forarea si utilizarea a sondei de exploatare**

Valoarea de deviz 765 453.10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	147.24	57.66	8 489.86
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	12.60	57.66	726.51
3.	8113020070100	Sondor	h-om	2 235.324	57.66	128 888.78
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4.977	57.66	286.98
		Total manopera				138 392.13

Materiale:

1.	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "KT-1", "KT-2"	t	0.005	11 000.00	55.00
2.	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.001	25 000.00	25.00
3.	1010628	Ulei siccativat combinat "K-3"	t	0.001	35 000.00	35.00
4.	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.00	20.00	60.00
5.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.00	14.00	70.00
6.	1212121212121	Apa	m3	914.525	10.00	9 145.25
7.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.525	3 100.00	1 627.50
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.89	3 100.00	5 859.00
9.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.05	3 100.00	3 255.00
10.	2521216700000п вх 50	Teava din PVC neplastifiata ПВХ д 50 мм	m	32.13	15.00	481.95
11.	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	7.711	20.00	154.22
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 031.75	1.45	8 746.04
13.	27104063119261 80пвх	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d180 щелевой фильтр из труб ПВХ	m	35.88	316.80	11 366.78
14.	2710406311926т р180	трубы ПВХ д180 мм	m	82.012	316.80	25 981.40
15.	27221033037213 25	Teava sudata elicoidal ст труба д=325x8 мм	m	30.451	1 424.50	43 377.45
16.	2873145887002	Cuie	kg	31.50	15.00	472.50
17.	29521273442441	Sape foraj cu insertie widia III d=145 mm	buc	0.867	5 860.00	5 080.62
18.	29521273442441 1	Sape foraj cu insertie widia III d=151	buc	0.079	5 860.00	462.94
19.	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia II d=145 mm	buc	0.063	5 860.00	369.18
20.	29521273442447	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0.347	9 346.00	3 243.07
21.	29521273442448	Sape foraj cu insertie widia d=269,9	buc	0.662	7 564.00	5 007.37
22.	29521273443441 0	Sape foraj cu role V I d=145mm	buc	1.212	5 860.00	7 102.32
23.	29521273443444	Sape foraj cu role V d=145mm	buc	0.624	5 860.00	3 656.64
24.	29521273443445	Sape foraj cu role IV d=145mm	buc	0.252	5 860.00	1 476.72
25.	29521273443448	Sape foraj cu role V d=269,9 mm	buc	0.624	7 564.00	4 719.94
26.	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1.00	1 101.71	1 101.71
27.	351321	Cablu БПП-10	m	230.00	18.22	4 190.60
28.	5	Masa utilajului	t	0.98	50.00	49.00
		Total materiale de construcții				147 172.20

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	25.506	500.00	12 753.00
----	--------	---	------	--------	--------	-----------

2.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	59.855	250.00	14 963.75
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1.274	400.00	509.60
4.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0.273	380.00	103.74
5.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	12.60	350.00	4 410.00
6.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	70.205	350.00	24 571.75
7.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.00	200.00	1 600.00
8.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	120.00	90.00	10 800.00
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.03	30.00	0.90
10.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	373.117	350.00	130 590.95
11.	34105400000061	Autocamion	h-ut	1.52	100.00	152.00
		Total utilaje de constructii				200 455.69

Total:

Total	lei	637 877.58
TVA	20.00 %	127 575.52

Total deviz:

**765 453.1
0**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Obiect: **Proiect de executare privind forarea unui sonde
arteziene in scopul aprovizionarii cu apa a s. Mindic,
raionul Drochia**

Catalog de prețuri unitare № 2-2-1
Forarea si utilarea a sondei de exploatare
(formular desfășurat)

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de pragaditoare pentru foraji				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483.20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8.3800	57.66	483.20
2	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. устройством зумпфа	100 m3			1 755.56
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	0.00
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. устройством траншеи для временного водоотвода - 30 м	100 m3			1 754.29
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.3900	400.00	0.00
4	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm временный водоотвод из труб ПВХ д 50 мм	m			37.38
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2800	57.66	16.14
	2521216700000пв x 50	Teava din PVC neplastifiata ПВХ д 50 мм	m	1.0500	15.00	16.07
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	0.2520	20.00	5.14
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0.0010	30.00	0.03
5	AcA07A	Dentarea din pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm временный водоотвод из труб ПВХ д 50 мм k=0.5	m			8.07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.2800	57.66	8.07
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. глина для заполнения затрубного пространства	100 m3			1 906.67
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4.7700	400.00	0.00
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km (подвоз глины)	t			7.60
	34105400000061	Autocamion	h-ut	0.0760	100.00	0.00
8	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc			21 073.86
	8113020070100	Sondor	h-om	171.0000	57.66	9 859.86
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1.0000	3 100.00	3 255.00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1.8000	3 100.00	5 859.00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0.5000	3 100.00	1 627.50
	2873145887002	Cuie	kg	30.0000	15.00	472.50
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm обратная засыпка зумпфа и временного водопровода	100 m3			414.96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1.0900	380.00	0.00
		1.2. Lucrari de foraj				
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d145mm	m			454.49

1	2	3	4	5	6	7
						179.90
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	179.90
	29521273442441	Sape foraj cu insertie widia III d=145 mm	buc	0.0150	5 860.00	92.59
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	182.00
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d145mm	m			156.04 62.27
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	57.66	62.27
	29521273442442	Sape foraj cu insertie widia II d=145 mm	buc	0.0050	5 860.00	30.77
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.1800	350.00	63.00
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d145mm	m			454.23 179.90
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	179.90
	29521273442441	Sape foraj cu insertie widia III d=145 mm	buc	0.0150	5 860.00	92.33
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	182.00
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d145mm	m			1 875.47 657.32
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	57.66	657.32
	29521273443444	Sape foraj cu role V d=145mm	buc	0.0330	5 860.00	203.15
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	350.00	1 015.00
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d145mm	m			679.83 276.77
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	57.66	276.77
	29521273443445	Sape foraj cu role IV d=145mm	buc	0.0200	5 860.00	123.06
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.8000	350.00	280.00
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V ksal=1.65, kmas= 1.71 d145	m			3 023.38 1 084.58
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	57.66	1 084.58
	295212734434410	Sape foraj cu role V I d=145mm	buc	0.0330	5 860.00	203.15
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	350.00	1 735.65
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			46.84 13.84
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	57.66	13.84
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	10.00	9.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	350.00	14.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	250.00	10.00
17	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie			15 719.20 6 919.20
	8113020070100	Sondor	h-om	120.0000	57.66	6 919.20
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	12.0000	350.00	4 200.00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8.0000	200.00	1 600.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12.0000	250.00	3 000.00
18	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d394 k=0.48	m			321.38 86.35
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	86.35
	29521273442447	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0.0150	9 346.00	147.67
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	87.36
19	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394 k=0.48	m			109.20 29.89
	8113020070100	Sondor	h-om	1.0800	57.66	29.89
	29521273442447	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0.0050	9 346.00	49.07
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.1800	350.00	30.25
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d394 k=0.48	m			320.92 86.35
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	86.35
	29521273442447	Sape foraj cu insertie widia d=394mm	buc	0.0150	9 346.00	147.20
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	87.37
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			46.84 13.84
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	57.66	13.84
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	10.00	9.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	350.00	14.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	250.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7
22	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 50 - ст труба d=325x8 мм	m			1 738.22 145.30
	8113020070100	Sondor	h-om	2.5200	57.66	145.30
	2722103303721325	Teava sudata elicoidal ст труба d=325x8 мм	m	1.0100	1 424.50	1 445.91
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0.4200	350.00	147.00
23	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3			4 317.31 905.26
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	57.66	905.26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049.0000	1.45	1 521.05
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	10.00	7.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3.1400	350.00	1 099.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3.1400	250.00	785.00
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 , 0-400m adincime, in teren grupa III- d269.9 forarea dopului de ciment	m			481.41 179.90
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	179.90
	29521273442448	Sape foraj cu insertie widia d=269,9	buc	0.0150	7 564.00	119.51
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	182.00
25	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d269.9 k=0.48	m			292.89 86.35
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	86.35
	29521273442448	Sape foraj cu insertie widia d=269,9	buc	0.0150	7 564.00	119.18
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	87.36
26	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d269.9 k=0.48	m			1 064.93 315.52
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	57.66	315.52
	29521273443448	Sape foraj cu role V d=269,9 mm	buc	0.0330	7 564.00	262.22
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	350.00	487.20
27	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=145 k=0.48	m			390.31 132.85
	8113020070100	Sondor	h-om	4.8000	57.66	132.85
	29521273443445	Sape foraj cu role IV d=145mm	buc	0.0200	5 860.00	123.06
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.8000	350.00	134.40
28	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V I d=145mm ksal=1.65, kmas=1.71, k=0.48	m			2 913.02 1 084.58
	8113020070100	Sondor	h-om	11.4000	57.66	1 084.58
	295212734434410	Sape foraj cu role V I d=145mm	buc	0.0330	5 860.00	92.78
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	2.9000	350.00	1 735.65
29	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			46.84 13.84
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	57.66	13.84
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	10.00	9.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	350.00	14.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	250.00	10.00
30	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica d180 щелевой фильтр из труб ПВХ	m			387.40 31.14
	8113020070100	Sondor	h-om	0.5400	57.66	31.14
	2710406311926180пвх	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe d180 щелевой фильтр из труб ПВХ	m	1.0100	316.80	324.77
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0900	350.00	31.50
31	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica трубы ПВХ d180 мм	m			387.40 31.14
	8113020070100	Sondor	h-om	0.5400	57.66	31.14
	2710406311926тp 180	трубы ПВХ d180 мм	m	1.0100	316.80	324.77
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0900	350.00	31.50
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica interval 75-45 m	m3			4 317.31 905.26
	8113020070100	Sondor	h-om	15.7000	57.66	905.26
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049.0000	1.45	1 521.05
	1212121212121	Apa	m3	0.7000	10.00	7.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3.1400	350.00	1 099.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3.1400	250.00	785.00

1	2	3	4	5	6	7
33	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151- forarea dopului de ciment	m			454.49 179.90
	8113020070100	Sondor	h-om	3.1200	57.66	179.90
	295212734424411	Sape foraj cu insertie widia III d-151	buc	0.0150	5 860.00	92.59
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa FA 50	h-ut	0.5200	350.00	182.00
34	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m			46.84 13.84
	8113020070100	Sondor	h-om	0.2400	57.66	13.84
	1212121212121	Apa	m3	0.9000	10.00	9.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.0400	350.00	14.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.0400	250.00	10.00
35	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica в интервале фильтровой зоны	m			505.32 115.32
	8113020070100	Sondor	h-om	2.0000	57.66	115.32
	1212121212121	Apa	m3	15.0000	10.00	150.00
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	0.4000	350.00	140.00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0.4000	250.00	100.00
36	Pret de peata	Cablu БПП-10 (speticatia desen 2)	m			18.22 0.00
	351321	Cablu БПП-10	m	1.0000	18.22	18.22
37	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - заброска затрубного прострнства глиной до устья скважины	m3			17.88 17.88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0.3100	57.66	17.88
38	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, de joasa presiune эксплуатационным насосом	h-ut			90.00 0.00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1.0000	90.00	90.00
		2. Lucrari de montaj				
39	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-120" для откачки воды и определения параметров скважины (насос подрядчика)	buc			13 197.30 4 716.59
	1	Muncitor	h-om	81.8000	57.66	4 716.59
	1010322	Petrol pentru scopuri tehnice, marca "КТ-1", "КТ-2"	t	0.0050	11 000.00	55.00
	1010388	Vopsele de ulei, culoare de pamint "MA-0115": mumie, miniu de fier	t	0.0010	25 000.00	25.00
	1010628	Ulei sicativat combinat "K-3"	t	0.0005	35 000.00	35.00
	1010849	Placa de cauciuc, vulcanizata, in rulou	kg	3.0000	20.00	60.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5.0000	14.00	70.00
	3009137	Vane de otel, 50 mm	buc	1.0000	1 101.71	1 101.71
	5	Masa utilajului	t	0.9800	50.00	49.00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14.1700	500.00	7 085.00
40	07-04-030-05	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-120" для откачки воды и определения параметров скважины (насос подрядчика) k=0.8	buc			9 441.27 3 773.27
	1	Muncitor	h-om	81.8000	57.66	3 773.27
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	14.1700	500.00	5 668.00

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

**Proiect de executare privind forarea unui sonde arteziene in
scopul aprovizionarii cu apa a s. Mindic, raionul Drochia**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ № 2-2-1
Forarea si utilarea a sondei de exploatare**

Valoarea de deviz 765 453.10 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 constructii				
		1.1. Lucrari de pragaditoare pentru foraji				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0.15	483.20 483.20	72.48 72.48
2	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. устройство зумпфа	100 m3	0.09	1 755.56 0.00	158.00 0.00
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. устройство траншеи для временного водоотвода - 30 м	100 m3	0.07	1 754.29 0.00	122.80 0.00
4	AcA07A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm временный водоотвод из труб ПВХ д 50 мм	m	30.00	37.38 16.14	1 121.41 484.34
5	AcA07A	Dentarea din pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 25-90 mm временный водоотвод из труб ПВХ д 50 мм k=0.5	m	30.00	8.07 8.07	242.17 242.17
6	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. глина для заполнения затрубного пространства	100 m3	0.12	1 906.67 0.00	228.80 0.00
7	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamioane la distanta de 3 km (подвоз глины)	t	20.00	7.60 0.00	152.00 0.00
8	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1.00	21 073.86 9 859.86	21 073.86 9 859.86
9	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm обратная засыпка зумпфа и временного водопровода	100 m3	0.25	414.96 0.00	103.74 0.00
Total Lucrari de pragaditoare pentru foraji					23 275.26	
Inclusiv salariu					10 658.85	
		1.2. Lucrari de foraj				
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d145mm	m	10.00	454.49 179.90	4 544.87 1 798.99
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d145mm	m	12.00	156.04 62.27	1 872.45 747.27
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d145mm	m	45.00	454.23 179.90	20 440.20 8 095.46
13	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d145mm	m	18.00	1 875.47 657.32	33 758.47 11 831.83
14	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d145mm	m	6.00	679.83 276.77	4 078.97 1 660.61

1	2	3	4	5	6	7
15	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V ksal=1.65, kmas=1.71 d145	m	24.00	3 023.38 1 084.58	72 561.15 26 030.03
16	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	115.00	46.84 13.84	5 386.42 1 591.42
17	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie	1.00	15 719.20 6 919.20	15 719.20 6 919.20
18	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d394 k=0.48	m	10.00	321.38 86.35	3 213.79 863.52
19	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=394 k=0.48	m	12.00	109.20 29.89	1 310.45 358.70
20	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d394 k=0.48	m	8.00	320.92 86.35	2 567.37 690.82
21	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	30.00	46.84 13.84	1 405.15 415.15
22	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie FA 50 - ст трубы д=325х8 мм	m	30.00	1 738.22 145.30	52 146.55 4 359.10
23	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m3	3.20	4 317.31 905.26	13 815.40 2 896.84
24	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 , 0-400m adincime, in teren grupa III- d269.9 forarea dopului de ciment	m	5.00	481.41 179.90	2 407.06 899.50
25	FjB03E	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d269.9 k=0.48	m	37.00	292.89 86.35	10 837.06 3 195.00
26	FjB03I	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d269.9 k=0.48	m	18.00	1 064.93 315.52	19 168.82 5 679.28
27	FjB03G	Largirea sondei Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=145 k=0.48	m	6.00	390.31 132.85	2 341.85 797.09
28	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V I d=145mm ksal=1.65, kmas=1.71, k=0.48	m	24.00	2 913.02 1 084.58	69 912.43 26 030.03
29	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	85.00	46.84 13.84	3 981.26 1 176.26
30	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica d180 щелевой фильтр из труб ПБХ	m	35.00	387.40 31.14	13 559.05 1 089.77
31	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica трубы ПБХ д180 мм	m	80.00	387.40 31.14	30 992.31 2 490.91
32	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica interval 75-45 m	m3	2.55	4 317.31 905.26	11 009.15 2 308.42
33	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=151- forarea dopului de ciment	m	5.00	454.49 179.90	2 272.44 899.50
34	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	115.00	46.84 13.84	5 386.42 1 591.42
35	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica в интервале фильтровой зоны	m	40.00	505.32 115.32	20 212.80 4 612.80
36	Pret de peata	Cablu ВПП-10 (spetificatia desen 2)	m	230.00	18.22 0.00	4 190.60 0.00

1	2	3	4	5	6	7
37	TsD01B	Împrăștierea cu lopata a pamintului afinat, în straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pînă la 3 m din gramezi, inclusiv sfărîmarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu - заброска затрубного пространства глиной до устья скважины	m3	12.00	17.88 17.88	214.50 214.50
38	TsA24B	Epuizarea mecanică a apelor din sapături, în teren cu infiltrații puternice de apă, executate cu electropompă de apă de 8,1-14 KW, monoetajată, de joasă presiune эксплуатационным насосом	h-ut	120.00	90.00 0.00	10 800.00 0.00
Total Lucrari de foraj						440 106.19
Inclusiv salariu						119 243.42
Total			lei			463 381.45
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			29 228.01
Cheltuieli de transport			4.00 %			5 831.06
Total			100.00 +			498 440.52
Cheltuieli de regie			14.50 %			72 273.88
Total			100.00 +			570 714.40
Beneficiul de deviz			6.00 %			34 242.86
Total			100.00 +			604 957.26
Total Lucrari de constructii						604 957.26
Inclusiv salariu						129 902.27
2. Lucrari de montaj						
39	07-04-030-05	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-120" для откачки воды и определения параметров скважины (насос подрядчика)	buc	1.00	13 197.30 4 716.59	13 197.30 4 716.59
40	07-04-030-05	Demontarea pompei arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-120" для откачки воды и определения параметров скважины (насос подрядчика) k=0.8	buc	1.00	9 441.27 3 773.27	9 441.27 3 773.27
Total			lei			22 638.57
Asigurare sociala si medicala			22.50 %			1 910.22
Cheltuieli de transport			4.00 %			55.83
Total			100.00 +			24 604.62
Cheltuieli de regie			76.00 %			6 452.29
Total			100.00 +			31 056.91
Beneficiul de deviz			6.00 %			1 863.41
Total			100.00 +			32 920.32
Total Lucrari de montaj						32 920.32
Inclusiv salariu						8 489.86
Total			lei			637 877.58
TVA			20.00 %			127 575.52

Total deviz:

765 453.10

Inclusiv salariu

138 392.13

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)