

Forarea sondei arteziene s.Bravicea

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2009

Forarea sondei arteziene s.Bravicea

Valoarea de deviz 570 000 Lei

Intocmit in prețuri curente 23.10.2020

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de foraj				
		1.1. Lucrari de pregatire pentru foraj				
1	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. (Zumpfa)	100 m3	0,120	1 317,5 0,0	158,1 0,0
2	TsA18A1	Sapatura mnaula de pamint, in urma excavarii mecanice, pentru aducerea la cotele din proiect a gropilor cvadribloc de fundatii, de pina la 4 m adincime, pentru linii electrice aeriene de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri cu adincimea < 2,5 m, teren usor si mijlociu	m3	0,900	119,24 119,24	107,32 107,32
3	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. - argila	100 m3	0,130	1 430,77 0,0	186,0 0,0
4	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	20,490	13,68 0,0	280,26 0,0
5	FjH01C	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.250 kg/dm3	m3	32,600	172,12 99,0	5 611,16 3 227,4
6	FjH03C	Montarea si demontarea	buc	1,000	14 863,5	14 863,5

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiei de foraj hidraulica FA			7 524,0	7 524,0
7	RCsB21A	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de pina la 18 cm (Filtru 28 m.l 720 gauri la 1 m.l.)	buc	0,000	0,0 0,0	0,0 0,0
8	pret de piata	Costul sirmei pentru filtru - 112kg	m	28,000	25,0 0,0	700,0 0,0
9	pret de piata	Costul sirmei pentru filtru pe carcasa - 67.9kg	m	28,000	25,0 0,0	700,0 0,0
10	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (Umplutura zumfei)	100 m3	0,130	630,0 0,0	81,9 0,0
		Total	Lei			22 688,24
		Total Lucrari de pregatire pentru foraj Inclusiv salariu				22 688,24 10 858,72
		1.2. Forarea sondei				
11	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=150mm	m	10,000	48,42 47,52	484,23 475,2
12	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=150mm	m	155,000	139,89 137,28	21 682,62 21 278,4
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=150mm	m	55,000	215,21 211,2	11 836,69 11 616,0
14	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V d=150mm	m	40,000	516,12 501,6	20 644,83 20 064,0
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	260,000	18,16 10,56	4 721,6 2 745,6
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie FA 50 hidraulica	operatie	1,000	5 480,0 5 280,0	5 480,0 5 280,0
17	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=445mm k=0.48	m	10,000	23,25 22,81	232,45 228,1
18	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie	m	50,000	67,15 65,89	3 357,51 3 294,72

1	2	3	4	5	6	7
		FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=445mm k=0.48				
19	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - tevi din otel d=377*8mm k=0.48	m	60,000	411,43 11,4	24 685,76 684,29
20	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul = 30m	m3	5,300	721,12 690,8	3 821,91 3 661,24
21	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV - forarea dopului de ciment	m	5,000	215,21 211,2	1 076,06 1 056,0
22	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa III - d=346mm k=0.48	m	105,000	67,15 65,89	7 050,78 6 918,91
23	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV - d=346mm k=0.48	m	55,000	103,31 101,38	5 681,97 5 575,68
24	FjB03I	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie FA 50 ,0-400 m adincime, in teren grupa V - d=346mm k=0.48	m	40,000	247,75 240,77	9 909,95 9 630,72
25	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 50 hidraulica	m	200,000	18,16 10,56	3 632,0 2 112,0
26	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - Truba d=168.7mm	m	232,000	218,99 23,76	50 805,37 5 512,32
27	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - Truba d=168.7mm (filtru)	m	28,000	218,99 23,76	6 131,64 665,28
28	FjD04B	Tubarea piesei de centrare - etansare la 100 m adinsime pentru forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - Felinar	buc	5,000	4 582,3 4 153,6	22 911,5 20 768,0
29	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata in intervalul 200-180m	m3	2,600	721,12 690,8	1 874,9 1 796,08

1	2	3	4	5	6	7
30	FjF02A	Cimentarea coloanelor la suprafata - suprafata din afara conductei	m3	0,600	$\frac{721,12}{690,8}$	$\frac{432,67}{414,48}$
31	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie FA 50 hidraulica - amestec de pietris si nisip [in intervalul 260-200m]	m3	6,000	$\frac{469,86}{300,96}$	$\frac{2\ 819,16}{1\ 805,76}$
32	FjH02F	Ingeunarea noroiului de foraj cu barita la greutatea specifica de 1.250 - 1.800 kg/dm3 - tamponarea partii exterioare a conductei cu argila in intervalul de 180-5 m	m3	15,200	$\frac{307,29}{242,44}$	$\frac{4\ 670,74}{3\ 685,09}$
33	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie FA 50 hidraulica - in intervalul de 260-230m	m	30,000	$\frac{212,0}{88,0}$	$\frac{6\ 360,0}{2\ 640,0}$
34	TsA24B	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW, monoetajata, ЭЦВ6-10-235 - pentru curatirea debitului si aprecierea parametrilor sondei (pompa antreprenorului)	h-ut	240,000	$\frac{5,0}{0,0}$	$\frac{1\ 200,0}{0,0}$
		Total	Lei			221 504,34
		Total Forarea sondei Inclusiv salariu				221 504,34 131 907,87
		Total	Lei			244 192,58
		Asigurarea Medicala si Sociala	22,5 %			32 122,48
		Transportarea Materialelor	4 %			3 841,0
		Total Cheltuieli Directe				280 156,06
		Cheltuieli de Regie	8 %			22 412,48
		Total				302 568,54
		Beneficiu de Deviz	2 %			6 051,37
		Total Lucrari de foraj Inclusiv salariu				308 619,91 142 766,59
		2. Lucrari de montare				
35	07-04-030 -07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" - pompa antreprenorului pentru curatirea apei si aprecierea parametrilor sondei	buc	1,000	$\frac{17\ 879,1}{5\ 500,0}$	$\frac{17\ 879,1}{5\ 500,0}$
36	07-04-030 -07	Montarea pompei arteziene, cu motor electric submersibil, marca "ЭЦВ6-10-235" - dupa curatirea apei si aprecierea paramertrilor sondei	buc	1,000	$\frac{17\ 879,1}{5\ 500,0}$	$\frac{17\ 879,1}{5\ 500,0}$

1	2	3	4	5	6	7
		Total	Lei			35 758,2
		Asigurarea Medicala si Sociala	22,5 %			2 475,0
		Transportare Materialelor	4 %			786,28
		Total Cheltuieli Directe				39 019,48
		Cheltuieli de Regie	30 %			3 300,0
		Total				42 319,48
		Beneficiu de Deviz	2 %			846,39
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				43 165,87 11 000,0
		3. Lucrari de constructie a statiei de pompare de asupra sondei arteziene - Solutii tehnologice				
		3.1. Conductele, contorul de apa, vana si alte armaturi				
37	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 de fonta d50mm PN=1MPa	buc	3,000	$\frac{2\,104,2}{24,2}$	$\frac{6\,312,6}{72,6}$
38	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 - Supapa de sens d50mm PN 10	buc	1,000	$\frac{1\,584,2}{24,2}$	$\frac{1\,584,2}{24,2}$
39	GE10A1	Manometru industrial cu ac de control si diametrul carcasei de 160 mm - Robinet cu 3 cai pentru manometru, filet	buc	1,000	$\frac{660,5}{20,24}$	$\frac{660,5}{20,24}$
40	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 - Ventuz de aerisire d50mm PN 10	buc	1,000	$\frac{1\,584,2}{24,2}$	$\frac{1\,584,2}{24,2}$
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cap ermetic OG-50	buc	1,000	$\frac{356,71}{39,16}$	$\frac{356,71}{39,16}$
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Cot de otel	buc	1,000	$\frac{328,8}{46,2}$	$\frac{328,8}{46,2}$

1	2	3	4	5	6	7
		d50mm				
43	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm - Cap conector cu mufa d50mm	buc	1,000	356,71 39,16	356,71 39,16
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Flansa de otel sudabila [sudarea]	buc	7,000	196,2 46,2	1 373,4 323,4
45	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm - Imbinare prin surub (fara flanse)	buc	7,000	46,07 25,52	322,48 178,64
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Teu egal 50x50mm	buc	2,000	400,2 46,2	800,4 92,4
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de conducta din otel L0.4m d57*3.5mm	buc	1,000	155,4 46,2	155,4 46,2
48	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm -Segment de conducta din otel L0.15m d57*3.5mm	buc	3,000	145,2 46,2	435,6 138,6
49	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Segment de conducta din otel L0.1m d57*3.5mm	buc	3,000	124,8 46,2	374,4 138,6
50	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2" - Conducta de refulare din otel d60*D, Mufa de imbinare 31buc	m	243,300	124,38 41,8	30 261,31 10 169,94
51	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,000	14 863,5 7 524,0	14 863,5 7 524,0
52	IzD07C	Grunduirea si vopsirea	m2	0,500	34,8	17,4

1	2	3	4	5	6	7
		manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ulei			25,52	12,76
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm. - Adaptor cu flansa PE d50*63mm	buc	1,000	411,77 25,52	411,77 25,52
54	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm - Cot de otel 90Gr d=219*6mm	buc	1,000	686,88 143,88	686,88 143,88
55	AcA15A	Montarea conductelor cu tuburi din azbociment, asamblate cu mufe din azbociment si inel de cauciuc, avind lungimea de 3 m si diametrul de 80-100 mm - Tub de asbociment d100mm L=600mm	m	0,600	237,33 22,0	142,4 13,2
56	AcA04C	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 200-250 mm - Conducta de otel 219*6mm	m	3,000	588,52 67,32	1 765,55 201,96
57	VB27A1	Caciula de protectie, pentru canale circulare cu perimetrul 230 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate D315.00.00-Deflector	buc	1,000	120,34 65,56	120,34 65,56
58	pret de piata	Plasa 20x20	m2	0,050	30,0 0,0	1,5 0,0
59	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate - Заслонка ручная	buc	1,000	464,32 143,44	464,32 143,44
		Total	Lei			63 380,37
		Total Conductele, contorul de apa, vana si alte armaturi Inklusiv salariu				63 380,37 19 483,86
		Total	Lei			63 380,37
		Asigurarea Medicala si Sociala	22,5 %			4 383,87
		Transportarea Materialelor	4 %			1 713,66
		Total Cheltuieli Directe				69 477,9
		Cheltuieli de Regie	8 %			5 558,23
		Total				75 036,13

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de Deviz	2 %			1 500,72
		Total Lucrari de constructie a statiei de pompare de asupra sondei arteziene - Solutii tehnologice Inklusiv salariu				76 536,85 19 483,86
		4. Lucrari de montare				
60	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm	buc	1,000	524,28 75,68	524,28 75,68
61	07-04-030-07	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ЭЛБ6-10-235"	buc	1,000	17 879,1 5 500,0	17 879,1 5 500,0
		Total	Lei			18 403,38
		Asigurarea Medicala si Sociala	22,5 %			1 254,53
		Transportarea Materialelor	4 %			411,08
		Total Cheltuieli Directe				20 068,99
		Cheltuieli de Regie	30 %			1 672,7
		Total				21 741,69
		Beneficiu de Deviz	2 %			434,83
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				22 176,52 5 575,68
		5. Procurarea utilajului				
62	hidropompa	Pompa arteziana ЭЛБ6-6,3-250	buc	1,000	20 000,0 0,0	20 000,0 0,0
63	pret de piata	Apometru pentru apa rece БМГ-50	buc	1,000	4 500,0 0,0	4 500,0 0,0
		Total	Lei			24 500,0
		Total Procurarea utilajului Inklusiv salariu				24 500,0

		Total	Lei			475 000
		TVA	20 %			95 000
		Total deviz: Inklusiv salariu				570 000 178 825

Intocmit

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele,
prenumele)