

Obiectivul: Forarea sondei arteziene

## Deviz local Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2020-07-20

Valoarea de deviz 250 737,62 (Lei)

Obiectul: Lucrari de foraj						
Devizul: Forare sondei arteziene						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA.	buc	1,0000	6 549,30	6 549,30
					6 156,00	6 156,00
1.1.2	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.	100 m3	0,2000	1 975,50	395,10
					0,00	0,00
1.1.3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3.	m3	12,0000	179,00	2 148,00
					64,80	777,60
1.1.4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. d=151 mm	m	55,0000	61,70	3 393,50
					38,88	2 138,40
1.1.5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. d=151 mm	m	60,0000	178,80	10 728,00
					112,32	6 739,20
1.1.6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	operatie	1,0000	8 956,96	8 956,96
					3 600,00	3 600,00
1.1.7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. d=320 mm	m	55,0000	61,70	3 393,50
					38,88	2 138,40
1.1.8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. d=320 mm	m	60,0000	178,80	10 728,00
					112,32	6 739,20
1.1.9	Pret de achizitie	Procurarea tevilor din PVC d=165x9,5mm	buc	90,5000	385,00	34 842,50
					0,00	0,00
1.1.10	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC in fante pentru filtru d=165x9,5 mm	buc	20,0000	395,00	7 900,00
					0,00	0,00
1.1.11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m	20,0000	532,35	10 647,00
					365,04	7 300,80
1.1.12	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m	90,5000	28,35	2 565,68
					19,44	1 759,32
1.1.13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m	110,0000	17,94	1 973,40
					8,64	950,40
1.1.14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m3	4,5000	614,04	2 763,18
					246,24	1 108,08
1.1.15	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m3	0,7700	1 994,50	1 535,76
					565,20	435,20
1.1.16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m	20,0000	195,00	3 900,00
					72,00	1 440,00
1.1.17	Material	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	buc	78,0000	170,00	13 260,00
					0,00	0,00
1.1.18	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2".	m	78,0000	34,20	2 667,60
					34,20	2 667,60

<b>Total manopera (ore)</b>	<b>1 220,8390</b>
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	<b>0,0000</b>

Total		128 347,48
Asigurari sociale si medicale	22,5000%	9 888,80
Total		138 236,28
Cheltuieli de transport	4,0000%	2 537,71
Total		140 773,98
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	634,43

Total		141 408,41
Cheltuieli de regie	4,5000%	6 363,38
Total		147 771,79
Beneficiu de deviz	4,0000%	5 910,87

**Total Deviz fara TVA 153 682,66**

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	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.	100 m3	0,1600	1 975,50 0,00	316,08 0,00
1.2.2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3	0,6000	27,72 27,72	16,63 16,63
1.2.3	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm.	buc	1,0000	184,46 56,16	184,46 56,16
1.2.4	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	0,9000	701,68 138,60	631,51 124,74
1.2.5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3	0,9000	931,44 277,20	838,29 249,48
1.2.6	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	1,6900	1 191,43 318,24	2 013,52 537,83
1.2.7	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.	buc	1,0000	4 830,00 0,00	4 830,00 0,00
1.2.8	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton.	m	2,0000	193,53 12,24	387,05 24,48
1.2.9	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm.	buc	1,0000	18,00 18,00	18,00 18,00
1.2.10	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.	buc	1,0000	719,80 19,80	719,80 19,80
1.2.11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc	1,0000	137,04 32,04	137,04 32,04
1.2.12	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ule.	m2	0,5000	27,30 20,88	13,65 10,44
1.2.13	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	10,0000	3,20 2,16	31,98 21,60
1.2.14	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.	buc	1,0000	55,08 29,52	55,08 29,52
1.2.15	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN.	buc	1,0000	339,50 222,12	339,50 222,12
1.2.16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu.	100 m2	0,2500	301,68 301,68	75,42 75,42

**Total manopera (ore) 39,9516**

**Total greutate materiale (tone) 0,0000**

Total		10 608,02
Asigurari sociale si medicale	22,5000%	323,61
Total		10 931,63
Cheltuieli de transport	4,0000%	321,71

Total			11 253,34
Cheltuieli pentru depozitare		1,0000%	80,43
Total			11 333,77
Cheltuieli de regie		4,5000%	510,02
Total			11 843,79
Beneficiu de deviz		4,0000%	473,75

**Total Deviz fara TVA** **12 317,54**

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Lucrari de punerea in productie a sondei arteziene**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	FJE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul DAS-60 in lipsa curentului electric.	ora	120,0000	120,00	14 400,00
					0,00	0,00

**Total manopera (ore)** **0,0000**

**Total greutate materiale (tone)** **0,0000**

Total			14 400,00
Asigurari sociale si medicale		22,5000%	0,00
Total			14 400,00
Cheltuieli de transport		4,0000%	0,00
Total			14 400,00
Cheltuieli pentru depozitare		1,0000%	0,00
Total			14 400,00
Cheltuieli de regie		4,5000%	648,00
Total			15 048,00
Beneficiu de deviz		4,0000%	601,92

**Total Deviz fara TVA** **15 649,92**

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.4.1	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg.	buc	1,0000	943,08	943,08
					351,72	351,72
1.4.2	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw.	buc	3,0000	39,02	117,06
					30,96	92,88
1.4.3	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h.	buc	1,0000	157,57	157,57
					100,80	100,80
1.4.4	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x2,5	m	88,0000	31,06	2 733,56
					7,92	696,96
1.4.5	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm.	buc	1,0000	109,81	109,81
					61,92	61,92

**Total manopera (ore)** **36,2300**

**Total greutate materiale (tone)** **0,0000**

Total			4 061,08
Asigurari sociale si medicale		22,5000%	293,46
Total			4 354,54
Cheltuieli de transport		4,0000%	108,27
Total			4 462,82
Cheltuieli pentru depozitare		1,0000%	27,07

Total		4 489,88
Cheltuieli de regie	36,0000%	1 616,36
Total		6 106,24
Beneficiu de deviz	4,0000%	244,25

<b>Total Deviz fara TVA</b>		<b>6 350,49</b>
-----------------------------	--	-----------------

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Procurarea utilajului**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.5.1	Pret de achizitie	Pompa arteziana cu motor electric submersibila,marca 4SR4/35	buc	1,0000	11 700,00	11 700,00
					0,00	0,00
1.5.2	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters"	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
					0,00	0,00
1.5.3	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc	1,0000	5 540,00	5 540,00
					0,00	0,00

<b>Total manopera (ore)</b>		<b>0,0000</b>
-----------------------------	--	---------------

<b>Total greutate materiale (tone)</b>		<b>0,0000</b>
--	--	---------------

Total		20 740,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	207,40

<b>Total Deviz fara TVA</b>		<b>20 947,40</b>
-----------------------------	--	------------------

<b>Total General fara TVA</b>		<b>208 948,01</b>
<b>TVA (20%)</b>		<b>41 789,60</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>250 737,62</b>
<b>Inclusiv salariul</b>		<b>46 692,74</b>

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor: S.R.L."AQUABUR-S"

Investitor: Primaria com.Sarata Galbena r-nul.Hincesti

Obiect:

## Catalog de preturi unitare pentru obiectul 1

Obiectul: Lucrari de foraj						
Devizul: Forare sondei arteziene						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.1.1	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA.	buc			<b>6 549,30</b> 6 156,00
1.1.1.1	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	1,00	1,00
1.1.1.2	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	1,00	1,80
1.1.1.3	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	1,00	0,50
1.1.1.4	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	13,00	390,00
1.1.1.5	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	36,00	6 156,00
1.1.2	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.	100 m3			<b>1 975,50</b> 0,00
1.1.2.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
1.1.3	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3.	m3			<b>179,00</b> 64,80
1.1.3.1	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000	0,20	64,00
1.1.3.2	4100126202818	Apă	m3	0,8800	5,00	4,40
1.1.3.3	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	2,6000	1,00	2,60
1.1.3.4	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000	36,00	64,80
1.1.3.5	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,3600	99,00	35,64
1.1.3.6	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,3600	21,00	7,56
1.1.4	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. d=151 mm	m			<b>61,70</b> 38,88
1.1.4.1	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0050	1 000,00	5,00
1.1.4.2	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	36,00	38,88
1.1.4.3	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5 A	h-ut	0,1800	99,00	17,82
1.1.5	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. d=151 mm	m			<b>178,80</b> 112,32
1.1.5.1	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0150	1 000,00	15,00
1.1.5.2	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	36,00	112,32
1.1.5.3	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5 A	h-ut	0,5200	99,00	51,48
1.1.6	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	operatie			<b>8 956,96</b> 3 600,00
1.1.6.1	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000	36,00	3 600,00
1.1.6.2	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	12,0000	99,00	1 188,00
1.1.6.3	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	489,62	3 916,96
1.1.6.4	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	21,00	252,00
1.1.7	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa II. d=320 mm	m			<b>61,70</b> 38,88
1.1.7.1	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0050	1 000,00	5,00
1.1.7.2	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	36,00	38,88
1.1.7.3	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5 A	h-ut	0,1800	99,00	17,82
1.1.8	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-2,5 A ,0-400 m adincime, in teren grupa III. d=320 mm	m			<b>178,80</b> 112,32
1.1.8.1	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	0,0150	1 000,00	15,00
1.1.8.2	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	36,00	112,32
1.1.8.3	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5 A	h-ut	0,5200	99,00	51,48
1.1.9	Pret de achizitie	Procurarea tevilor din PVC d=165x9,5mm	buc			<b>385,00</b> 0,00
1.1.10	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC in fante pentru filtru d=165x9,5 mm	buc			<b>395,00</b> 0,00
1.1.11	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m			<b>532,35</b> 365,04
1.1.11.1	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	36,00	365,04
1.1.11.2	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	1,6900	99,00	167,31

1.1.12	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m			<b>28,35</b>
						19,44
1.1.12.1	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	36,00	19,44
1.1.12.2	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	0,0900	99,00	8,91
1.1.13	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m			<b>17,94</b>
						8,64
1.1.13.1	4100126202818	Apă	m3	0,9000	5,00	4,50
1.1.13.2	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	36,00	8,64
1.1.13.3	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	0,0400	99,00	3,96
1.1.13.4	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	21,00	0,84
1.1.14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m3			<b>614,04</b>
						246,24
1.1.14.1	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	1,0500	220,00	231,00
1.1.14.2	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	36,00	246,24
1.1.14.3	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	1,1400	99,00	112,86
1.1.14.4	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	21,00	23,94
1.1.15	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m3			<b>1 994,50</b>
						565,20
1.1.15.1	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	1,00	1 049,00
1.1.15.2	4100126202818	Apă	m3	0,7000	5,00	3,50
1.1.15.3	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	36,00	565,20
1.1.15.4	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	3,1400	99,00	310,86
1.1.15.5	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	21,00	65,94
1.1.16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB-2,5 A hidraulica.	m			<b>195,00</b>
						72,00
1.1.16.1	4100126202818	Apă	m3	15,0000	5,00	75,00
1.1.16.2	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	36,00	72,00
1.1.16.3	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	0,4000	99,00	39,60
1.1.16.4	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	21,00	8,40
1.1.17	Material	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	buc			<b>170,00</b>
						0,00
1.1.18	AcA06C	Montarea in pamint a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 2"-2 1/2".	m			<b>34,20</b>
						34,20
1.1.18.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500	36,00	34,20

**Obiectul: Lucrari de foraj**
**Devizul: Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.2.1	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.	100 m3			<b>1 975,50</b>
						0,00
1.2.1.1	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	450,00	1 975,50
1.2.2	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu.	m3			<b>27,72</b>
						27,72
1.2.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	36,00	27,72
1.2.3	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm.	buc			<b>184,46</b>
						56,16
1.2.3.1	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	36,00	111,60
1.2.3.2	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	1,00	0,35
1.2.3.3	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
1.2.3.4	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	36,00	56,16
1.2.3.5	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	25,00	16,25
1.2.4	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3			<b>701,68</b>
						138,60
1.2.4.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000	1,00	281,00
1.2.4.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	208,00	155,17
1.2.4.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	180,00	123,30
1.2.4.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1900	19,00	3,61
1.2.4.5	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	36,00	138,60
1.2.5	CA03B3	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat manual si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150).	m3			<b>931,44</b>
						277,20
1.2.5.1	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	1,00	288,00
1.2.5.2	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	208,00	159,33
1.2.5.3	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7050	180,00	126,90

1.2.5.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,2900	19,00	5,51
1.2.5.5	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000	36,00	262,80
1.2.5.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	36,00	14,40
1.2.5.7	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	20,00	12,00
1.2.5.8	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
1.2.6	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			<b>1 191,43</b> 318,24
1.2.6.1	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 010,00	286,84
1.2.6.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	75,00	15,75
1.2.6.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	936,00	80,50
1.2.6.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2590	265,00	68,64
1.2.6.5	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	13,00	1,17
1.2.6.6	2664102101126	Var	kg	0,1470	2,00	0,29
1.2.6.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	1,00	0,00
1.2.6.8	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000	36,00	216,00
1.2.6.9	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400	36,00	102,24
1.2.6.10	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800	250,00	420,00
1.2.7	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.	buc			<b>4 830,00</b> 0,00
1.2.7.1	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	77,00	77,00
1.2.7.2	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,00	141,00
1.2.7.3	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 099,00	1 099,00
1.2.7.4	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 309,00	1 309,00
1.2.7.5	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 629,00	1 629,00
1.2.7.6	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	575,00	575,00
1.2.7.7	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,00	0,00
1.2.8	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton.	m			<b>193,53</b> 12,24
1.2.8.1	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	12,00	180,00
1.2.8.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,00	0,85
1.2.8.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	208,00	0,42
1.2.8.4	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	19,00	0,02
1.2.8.5	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	36,00	12,24
1.2.9	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm.	buc			<b>18,00</b> 18,00
1.2.9.1	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	36,00	1,08
1.2.9.2	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	36,00	16,92
1.2.10	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventilile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			<b>719,80</b> 19,80
1.2.10.1	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	700,00	700,00
1.2.10.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	36,00	19,80
1.2.11	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.	buc			<b>137,04</b> 32,04
1.2.11.1	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	95,00	95,00
1.2.11.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	36,00	32,04
1.2.11.3	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
1.2.12	IzD07C	Grunduirea si vopsirea manuala a rezervoarelor cu vopsele gata preparate, in urmatoarele variante: un strat de vopsea de miniu de plumb si doua straturi de vopsea de ule.	m2			<b>27,30</b> 20,88
1.2.12.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000	28,00	5,60
1.2.12.2	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,1300	1,00	0,13
1.2.12.3	2320166200676	White spirit	kg	0,0230	30,00	0,69
1.2.12.4	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800	36,00	20,88
1.2.13	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			<b>3,20</b> 2,16
1.2.13.1	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000	3,00	0,90
1.2.13.2	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,0500	2,00	0,10
1.2.13.3	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0020	19,00	0,04
1.2.13.4	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600	36,00	2,16
1.2.14	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.	buc			<b>55,08</b> 29,52
1.2.14.1	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1,00	1,00
1.2.14.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,00	13,50
1.2.14.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	208,00	10,82
1.2.14.4	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,0130	19,00	0,25
1.2.14.5	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,00	29,52
1.2.15	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN.	buc			<b>339,50</b>

						222,12
1.2.15.1	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	11,00	1,54
1.2.15.2	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	10,00	5,70
1.2.15.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	1,00	0,17
1.2.15.4	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,00	2,00
1.2.15.5	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	16,00	38,56
1.2.15.6	2412126100010	Miniul de plumb	kg	0,1070	1,00	0,11
1.2.15.7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
1.2.15.8	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	208,00	1,25
1.2.15.9	2710603416811	Otel rotund calibat D = 10 mm	kg	0,3100	10,00	3,10
1.2.15.10	2710603417113	Otel rotund calibat D = 8 mm	kg	0,1600	7,00	1,12
1.2.15.11	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	11,00	0,81
1.2.15.12	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	5,00	1,20
1.2.15.13	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	1,00	0,05
1.2.15.14	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,00
1.2.15.15	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	5,00	1,50
1.2.15.16	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	1,00	0,02
1.2.15.17	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	1,00	15,47
1.2.15.18	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
1.2.15.19	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
1.2.15.20	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,00
1.2.15.21	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,00
1.2.15.22	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	36,00	222,12
1.2.15.23	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
1.2.15.24	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,0500	45,00	2,25
1.2.16	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlocii.	100 m2			301,68
1.2.16.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	36,00	301,68

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Lucrari de punerea in productie a sondei arteziene**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.3.1	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul DAS-60 in lipsa curentului electric.	ora			120,00
1.3.1.1	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	1,0000	99,00	99,00
1.3.1.2	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,0000	21,00	21,00

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.4.1	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg.	buc			943,08
1.4.1.1	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	541,00	541,00
1.4.1.2	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,00	1,00
1.4.1.3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	208,00	1,04
1.4.1.4	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	19,00	0,02
1.4.1.5	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	5,00	20,00
1.4.1.6	2874115840602	Piulita M16	buc	4,0000	4,00	16,00
1.4.1.7	2874115883700	Saiba M 16	buc	4,0000	3,00	12,00
1.4.1.8	03720107306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	10,00	0,30
1.4.1.9	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700	36,00	351,72
1.4.2	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw.	buc			39,02
1.4.2.1	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	6,0000	1,00	6,00
1.4.2.2	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0050	1,00	0,01
1.4.2.3	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0150	1,00	0,02
1.4.2.4	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,0400	51,00	2,04
1.4.2.5	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600	36,00	30,96
1.4.3	AcC06A	Montarea pe postament existent a pompelor de vid, cu piston, avind un debit de pina la 150 mc/h.	buc			157,57
1.4.3.1	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,7700	1,00	0,77
1.4.3.2	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	2,00	4,00
1.4.3.3	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	1,00	2,00
1.4.3.4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8000	36,00	100,80

1.4.3.5	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	250,00	50,00
1.4.4	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol PVS 4x2,5	m			<b>31,06</b> 7,92
1.4.4.1	3130164802224	Cablu PVS 4x2,5	m	1,0200	19,16	19,54
1.4.4.2	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0,3000	12,00	3,60
1.4.4.3	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,2200	36,00	7,92
1.4.5	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm.	buc			<b>109,81</b> 61,92
1.4.5.1	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	1,00	4,50
1.4.5.2	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	166,00	36,52
1.4.5.3	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600	1,00	0,06
1.4.5.4	02414317346207	Stearină	kg	0,0600	1,00	0,06
1.4.5.5	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	15,00	6,75
1.4.5.6	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200	36,00	61,92

**Obiectul: Lucrari de foraj**

**Devizul: Procurarea utilajului**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
1.5.1	Pret de achizitie	Pompa arteziana cu motor electric submersibila,marca 4SR4/35	buc			<b>11 700,00</b> 0,00
1.5.2	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters"	buc			<b>3 500,00</b> 0,00
1.5.3	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc			<b>5 540,00</b> 0,00

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor: Primaria com.Sarata Galbena  
r-nul.Hincesti

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Obiectivul: Forarea sondei arteziene

## Devizul local de resurse Nr. 1

Intocmit in preturi curente 2020-07-20

Valoarea de deviz 250 737,62 (Lei)

Obiect: Lucrari de foraj						
Deviz: Forare sondei arteziene						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
<b>Manopera</b>						
1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	74,1000	36,00	2 667,60
2	8113020070100	Sondor	h-om	1 146,7390	36,00	41 282,60
<b>Total manopera</b>						<b>43 950,20</b>
<b>Materiale</b>						
1	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.8 - 5.6 mm	m3	4,7250	220,00	1 039,50
2	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	3 840,0000	0,20	768,00
3	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	1,00	0,50
4	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	1,00	1,80
5	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	1,00	1,00
6	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	31,2000	1,00	31,20
7	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	807,7300	1,00	807,73
8	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	13,00	390,00
9	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	1,1750	1 000,00	1 175,00
10	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=320 mm	buc	1,1750	1 000,00	1 175,00
11	4100126202818	Apă	m3	410,0990	5,00	2 050,50
12	Material	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	buc	78,0000	170,00	13 260,00
13	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC in fante pentru filtru d=165x9,5 mm	buc	20,0000	395,00	7 900,00
14	Pret de achizitie	Procurarea tevilor din PVC d=165x9,5mm	buc	90,5000	385,00	34 842,50
<b>Total materiale</b>						<b>63 442,73</b>
<b>Utilaje</b>						
1	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	36,2678	21,00	761,62
2	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,8780	450,00	395,10
3	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	4,3200	99,00	427,68
4	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	12,0000	99,00	1 188,00
5	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	2,4178	99,00	239,36
6	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	51,4750	99,00	5 096,03
7	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa URB-2,5 A	h-ut	8,0000	99,00	792,00
8	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	489,62	3 916,96
9	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5 A	h-ut	31,2000	99,00	3 088,80
10	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-2,5 A	h-ut	51,0000	99,00	5 049,00
<b>Total utilaje</b>						<b>20 954,55</b>
<b>Total</b>						<b>128 347,48</b>
Asigurari sociale si medicale				22,5000%		9 888,80
<b>Total</b>						<b>138 236,28</b>
Cheltuieli de transport				4,0000%		2 537,71
<b>Total</b>						<b>140 773,98</b>
Cheltuieli pentru depozitare				1,0000%		634,43
<b>Total</b>						<b>141 408,41</b>
Cheltuieli de regie				4,5000%		6 363,38
<b>Total</b>						<b>147 771,79</b>

Beneficiu de deviz	4,0000%	5 910,87
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>153 682,66</b>

**Obiect: Lucrari de foraj**

**Deviz: Statia subterana de distribuie la sonda arteziana pina la 12 m3/ora**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

1	7122050013400	Zidar	h-om	0,7100	36,00	25,56
2	7123010010200	Betonist	h-om	10,0350	36,00	361,26
3	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	36,00	29,52
4	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,5800	36,00	416,88
5	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700	36,00	222,12
6	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,6000	36,00	21,60
7	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2900	36,00	10,44
8	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600	36,00	56,16
9	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,5570	36,00	92,05
10	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8300	36,00	29,88
11	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7996	36,00	172,79
<b>Total manopera</b>						<b>1 438,26</b>

**Materiale**

1	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4377	265,00	115,99
2	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,2510	180,00	225,18
3	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,4168	208,00	294,69
4	1421102200575	Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0060	208,00	1,25
5	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0068	1,00	0,01
6	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3549	75,00	26,62
7	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,0400	1,00	0,04
8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,3500	1,00	0,35
9	2320166200676	White spirit	kg	0,0115	30,00	0,35
10	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	1,00	0,05
11	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,1070	1,00	0,11
12	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	1,00	0,17
13	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,1000	28,00	2,80
14	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0650	1,00	0,07
15	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,0000	1,00	2,00
16	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	527,3000	1,00	527,30
17	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,0000	3,00	9,00
18	26611264330911	Inel de reazem KLQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	77,00	77,00
19	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KLQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	141,00	141,00
20	26611264332010	Placi prefabricate pt. camine KLQD-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 629,00	1 629,00
21	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KLQD1-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000	1 309,00	1 309,00
22	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KLQ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 099,00	1 099,00
23	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4800	1 010,00	484,76
24	2664102101126	Var	kg	0,2484	2,00	0,50
25	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,1453	936,00	136,04
26	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,5000	2,00	1,00
27	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,1000	1,00	0,10
28	2710403602470	Tabla neagra sau zincata cal.I 0,8 mm grosime	kg	15,4700	1,00	15,47
29	2710403604481	Tabla cons.mecanice 3x1000x2000	kg	0,0200	1,00	0,02
30	2710403700089	Banda de otel laminat la cald de 2x25 mm	kg	0,5700	10,00	5,70
31	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,0740	11,00	0,81
32	2710603404453	Otel rotund laminat la cald dn 34 mm	kg	0,2400	5,00	1,20
33	2710603416811	Otel rotund calibrat D = 10 mm	kg	0,3100	10,00	3,10
34	2710603417113	Otel rotund calibrat D = 8 mm	kg	0,1600	7,00	1,12
35	2710703549382	Otel cornier 22x22x2 mm	kg	2,4100	16,00	38,56

36	2710703700340	Banda de otel de 25x3 mm	kg	0,1400	11,00	1,54
37	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,3000	5,00	1,50
38	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,0000	12,00	360,00
39	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	1,00	0,00
40	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,1000	36,00	111,60
41	2874115810187	Suruburi cap hexagonal fil. M 6 x 12 mm gr 5.8	buc	8,0000	1,00	8,00
42	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	1,0000	1,00	1,00
43	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	buc	12,0000	1,00	12,00
44	2874115842661	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 6 gr. 5	buc	8,0000	1,00	8,00
45	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	8,0000	1,00	8,00
46	2874117300000	Armaturi cu actionarea manuala sau mecanica	buc	1,0000	700,00	700,00
47	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1521	13,00	1,98
48	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	1,00	1,00
49	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	575,00	575,00
50	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,0000	95,00	95,00
51	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0020	19,00	0,04
52	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,4650	19,00	8,84

**Total materiale** **8 042,83**

#### Utilaje

1	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0500	45,00	2,25
2	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,7024	450,00	316,08
3	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,5400	20,00	10,80
4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	25,00	10,00
5	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200	25,00	5,50
6	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500	25,00	16,25
7	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,8392	250,00	709,80
8	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2250	250,00	56,25

**Total utilaje** **1 126,93**

Total 10 608,02

Asigurari sociale si medicale 22,5000% 323,61

Total 10 931,63

Cheltuieli de transport 4,0000% 321,71

Total 11 253,34

Cheltuieli pentru depozitare 1,0000% 80,43

Total 11 333,77

Cheltuieli de regie 4,5000% 510,02

Total 11 843,79

Beneficiu de deviz 4,0000% 473,75

**TOTAL Deviz fara TVA** **12 317,54**

#### Obiect: Lucrari de foraj

##### Deviz: Lucrari de punerea in productie a sondei arteziene

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

#### Manopera

**Total manopera** **0,00**

#### Materiale

**Total materiale** **0,00**

#### Utilaje

1	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	120,0000	21,00	2 520,00
2	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	120,0000	99,00	11 880,00

**Total utilaje** **14 400,00**

Total		14 400,00
Asigurari sociale si medicale	22,5000%	0,00
Total		14 400,00
Cheltuieli de transport	4,0000%	0,00
Total		14 400,00
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	0,00
Total		14 400,00
Cheltuieli de regie	4,5000%	648,00
Total		15 048,00
Beneficiu de deviz	4,0000%	601,92
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>15 649,92</b>

**Obiect: Lucrari de foraj**

**Deviz: Lucrari de montare**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,5200	36,00	162,72
2	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	31,7100	36,00	1 141,56
<b>Total manopera</b>						<b>1 304,28</b>

**Materiale**

1	02414317346207	Stearină	kg	0,0600	1,00	0,06
2	03720107306661	Bumbac de șters	kg	0,0300	10,00	0,30
3	1111122200007	Tablou electric, gata echipat	buc	1,0000	541,00	541,00
4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0050	208,00	1,04
5	1592127301154	Alcool tehnic 94 grade	l	0,1200	51,00	6,12
6	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,4500	15,00	6,75
7	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	18,0000	1,00	18,00
8	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,8300	1,00	0,83
9	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,0000	1,00	1,00
10	2681126001473	Cirpe de sters	kg	0,0450	1,00	0,05
11	2723156718532	Banda de protectie pe baza PVC de 1mm grosime	kg	0,0150	1,00	0,02
12	27441259047701	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200	166,00	36,52
13	2744233336474	Teava plumb presiune PB-99,96 - 44 x 7,5 mm	kg	4,5000	1,00	4,50
14	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	26,4000	12,00	316,80
15	2874115801186	Suruburi cap hexagonal OL-37 M 12x60	buc	2,0000	2,00	4,00
16	2874115802013	Suruburi cap hexagonal M 16 x 100	buc	4,0000	5,00	20,00
17	2874115840602	Piulita M16	buc	4,0000	4,00	16,00
18	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	1,00	2,00
19	2874115883700	Saiba M 16	buc	4,0000	3,00	12,00
20	3130164802224	Cablu PVS 4x2,5	m	89,7600	19,16	1 719,80
21	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	19,00	0,02
<b>Total materiale</b>						<b>2 706,80</b>

**Utilaje**

1	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	250,00	50,00
<b>Total utilaje</b>						<b>50,00</b>

Total		4 061,08
Asigurari sociale si medicale	22,5000%	293,46
Total		4 354,54
Cheltuieli de transport	4,0000%	108,27
Total		4 462,82
Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	27,07

Total		4 489,88
Cheltuieli de regie	36,0000%	1 616,36
Total		6 106,24
Beneficiu de deviz	4,0000%	244,25
<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>6 350,49</b>

**Obiect: Lucrari de foraj**

**Deviz: Procurarea utilajului**

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7

**Manopera**

<b>Total manopera</b>	<b>0,00</b>
-----------------------	-------------

**Materiale**

1	Pret de achizitie	Pompa arteziana cu motor electric submersibila,marca 4SR4/35	buc	1,0000	11 700,00	11 700,00
2	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters"	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
3	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 7,5-15/40	buc	1,0000	5 540,00	5 540,00
<b>Total materiale</b>					<b>20 740,00</b>	<b>20 740,00</b>

**Utilaje**

<b>Total utilaje</b>	<b>0,00</b>
----------------------	-------------

Total		20 740,00
-------	--	-----------

Cheltuieli pentru depozitare	1,0000%	207,40
------------------------------	---------	--------

<b>TOTAL Deviz fara TVA</b>		<b>20 947,40</b>
-----------------------------	--	------------------

<b>Total</b>		<b>208 948,01</b>
--------------	--	-------------------

TVA	20%	41 789,60
-----	-----	-----------

<b>TOTAL Deviz</b>		<b>250 737,62</b>
--------------------	--	-------------------

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)