

**Sonda artiziana, Castel de apa,  
modificare-actualizare a retelilor  
exterioare de alimentare cu apa  
situat in r-ul Stefan Voda,  
comuna Rascaieti, s. Rascaieti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1  
1 Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH)**

Valoarea de deviz 1 529 677,86 lei

Intocmit in prețuri curente 23.12.2024

№ 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
		<b>1. 1 Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH)</b>				
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	0,2000	1 756,00 0,00	351,20 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,6000	113,30 113,30	67,98 67,98
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.	100 m3	0,0300	1 908,00 0,00	57,24 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,9500	9,28 0,00	45,92 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,0300	241,33 19,67	7,24 0,59
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM Material marunt=1,0500	buc	1,0000	24 745,50 9 405,00	24 745,50 9 405,00
7	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu	m3	7,5000	18 131,05	135 982,88

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea specifica de 1.150 kg/dm <sup>3</sup>			74,25	556,88
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa II Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	15,0000	185,89 59,40	2 788,39 891,00
9	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	50,0000	537,48 171,60	26 874,25 8 580,00
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	60,0000	537,48 171,60	32 249,10 10 296,00
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	50,0000	537,48 171,60	26 874,25 8 580,00
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	40,0000	847,23 264,00	33 889,12 10 560,00
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	30,0000	847,23 264,00	25 416,84 7 920,00
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB 3AM - Tamponare cu argila in intervalul 50-65 m	m <sup>3</sup>	1,7000	1 673,10 376,20	2 844,27 639,54
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	245,0000	61,60 13,20	15 092,00 3 234,00
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3M	operati e	1,0000	28 520,00 6 600,00	28 520,00 6 600,00

1	2	3	4	5	6	7
17	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=320 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa II - Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m	15,0000	89,33 28,51	1 339,93 427,68
18	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=320 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m	55,0000	258,30 82,37	14 206,30 4 530,24
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	70,0000	61,60 13,20	4 312,00 924,00
20		Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=273x9 mm	m	70,0000	1 021,00 0,00	71 470,00 0,00
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB 3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0050	m	70,0000	554,29 138,60	38 800,22 9 702,00
22	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	1,0500	5 676,60 863,50	5 960,43 906,68
23	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa IV (Forarea dopului de ciment) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	3,0000	847,23 264,00	2 541,68 792,00
24	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m	10,0000	258,30 82,37	2 582,97 823,68
25	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa III-	m	60,0000	258,30 82,37	15 497,82 4 942,08

1	2	3	4	5	6	7
		Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800				
26	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m	50,0000	258,30 82,37	12 914,85 4 118,40
27	FjB03G k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m	40,0000	407,64 126,72	16 305,63 5 068,80
28	FjB03G k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m	30,0000	407,64 126,72	12 229,22 3 801,60
29	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	245,0000	61,60 13,20	15 092,00 3 234,00
30		Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m	220,5000	756,67 0,00	166 845,74 0,00
31	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m	220,5000	895,85 29,70	197 534,46 6 548,85
32		Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	25,0000	720,00 0,00	18 000,00 0,00
33	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m	25,0000	1 830,23 557,70	45 755,63 13 942,50
34	FjD04B	Instalarea dopului din lemn la adancimea 215,5 m, L=1.5 m	buc	1,0000	17 145,20 5 192,00	17 145,20 5 192,00
35	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea	m3	0,7200	5 676,58 863,50	4 087,14 621,72

1	2	3	4	5	6	7
		straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM				
36	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	0,0700	5 676,43 863,43	397,35 60,44
37	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=150 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa IV (Forarea dopului de ciment si lemn) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m	4,0000	847,23 264,00	3 388,91 1 056,00
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	245,0000	61,60 13,20	15 092,00 3 234,00
39	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m	65,0000	714,00 110,00	46 410,00 7 150,00
40	FjE02C	Introducerea si extragerea pompei 4SR6/31 in vederea pomparii experementale executat cu instalatie URB 3M	m	180,0000	44,69 13,53	8 044,20 2 435,40
41	TsA24B	Pomparea experemantala, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW inclusiv costul exploatarii generatoului	h-ut	72,0000	45,00 0,00	3 240,00 0,00
42	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	0,2000	599,50 0,00	119,90 0,00
43	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	0,2000	1 050,90 485,10	210,18 97,02
		<i>Total</i>	lei			1 095 329,94
		<i>CAS</i>	24 %			35 265,62
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			25 728,41

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total Cd</i>				1 156 323,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			69 379,44
		<i>Total cu CR</i>				1 225 703,41
		<i>Beneficiu</i>	4 %			49 028,14
		<b>Total 1 Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH) Inclusiv salariu</b>				<b>1 274 731,55 146 940,08</b>

		Total	lei			1 274 731,55
		TVA	20 %			254 946,31
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>1 529 677,86</b>
						<b>146 940,08</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sonda artiziana, Castel de apa,  
modificare-actualizare a retelilor  
exterioare de alimentare cu apa  
situat in r-ul Stefan Voda,  
comuna Rascaieti, s. Rascaieti**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1  
1 Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH)**

**Valoarea de deviz 1 529 677,86 lei**

Intocmit in prețuri curente 23.12.2024

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

**Manopera :**

1.	8113020070100	Sondor	h-om	2 668,6270	55,00	146 774,49
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0108	55,00	165,59
		<b>Total manopera</b>				<b>146 940,08</b>

**Materiale:**

1.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	25,6287	120,30	3 083,13
2.	1212121212121	Apa	m3	1 707,6880	20,00	34 153,76
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0001	467,00	0,05
4.	1421202200878	Argila comuna pentru constructii	m3	1,7850	410,00	731,85
5.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	1 800,0000	73,33	131 994,00
6.	20	Tevi pentru tubaj d=273x9 mm	m	70,0000	1 021,00	71 470,00
7.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5250	4 200,00	2 205,00
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8900	4 200,00	7 938,00
9.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0500	4 200,00	4 410,00
10.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	14,6250	120,00	1 755,00
11.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 930,1600	2,30	4 439,36
12.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	226,0456	785,20	177 491,01
13.	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	71,0535	128,16	9 106,22
14.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj - Dop de lemn	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
15.	2873145887002	Cuie	kg	31,5000	25,00	787,50
16.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	4,0296	780,00	3 143,10
17.	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	2,3590	1 868,00	4 406,60
18.	30	Tevi pentru tubaj d=168x7.8 mm	m	220,5000	756,67	166 845,74
19.	32	Tevi pentru pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	25,0000	720,00	18 000,00
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>643 210,32</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	87,3206	80,00	6 985,64
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,0211	400,00	408,44
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2180	550,00	119,90

4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,0120	550,00	6,60
5.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,9380	680,00	1 317,84
6.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	1 600,00	12 800,00
7.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	72,0000	45,00	3 240,00
8.	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	411,9736	680,00	280 142,04
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,8860	60,00	113,16
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1148	400,00	45,92
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>305 179,54</b>

Total	lei	1 274 731,55
TVA	20 %	254 946,31

**Total deviz:**

**1 529 677,86**

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Sonda artiziana, Castel de apa,  
modificare-actualizare a rețelilor exterioare de  
alimentare cu apa situat in r-ul Stefan Voda,  
comuna Rascaieti, s. Rascaieti**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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
		<b>1. 1 Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH)</b>				
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			1 756,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	400,00	1 756,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			351,20
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			113,30 113,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	55,00	113,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67,98
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.	100 m3			1 908,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	400,00	1 908,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			57,24
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			9,28 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	400,00	9,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45,92
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			241,33 19,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	55,00	19,67
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	467,00	1,67
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7,24
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM Material marunt=1,0500	buc			24 745,50 9 405,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	55,00	9 405,00
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000	4 200,00	4 410,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000	4 200,00	7 938,00
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000	4 200,00	2 205,00
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000	25,00	787,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24 745,50
7	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3	m3			18 131,05 74,25
	8113020070100	Sondor	h-om	1,3500	55,00	74,25
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	240,0000	73,33	17 599,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9200	20,00	18,40
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	1,9500	120,00	234,00

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,2700	680,00	183,60
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,2700	80,00	21,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			135 982,88
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa II Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			185,89 ----- 59,40
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	55,00	59,40
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	780,00	4,09
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,1800	680,00	122,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 788,39
9	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa III Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			537,48 ----- 171,60
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	171,60
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	12,28
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	353,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 874,25
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa III Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			537,48 ----- 171,60
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	171,60
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	12,28
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	353,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 249,10
11	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa III Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			537,48 ----- 171,60
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	171,60
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	12,28
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	353,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 874,25
12	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa IV Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			847,23 ----- 264,00
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	55,00	264,00
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 868,00	39,23
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000	680,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			33 889,12
13	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=151 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa IV Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			847,23 ----- 264,00
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	55,00	264,00
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 868,00	39,23
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000	680,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 416,84
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB 3AM - Tamponare cu argila in intervalul 50-	m3			1 673,10 ----- 376,20

1	2	3	4	5	6	7
		65 m				
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400	55,00	376,20
	1421202200878	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0500	410,00	430,50
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,1400	680,00	775,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400	80,00	91,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 844,27
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			61,60 13,20
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	55,00	13,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 092,00
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3M	operatie			28 520,00 6 600,00
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000	55,00	6 600,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	12,0000	680,00	8 160,00
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000	1 600,00	12 800,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000	80,00	960,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28 520,00
17	FjB03C k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=320 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa II - Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			89,33 28,51
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800	55,00	28,51
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0050	780,00	2,06
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,1800	680,00	58,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 339,93
18	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=320 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			258,30 82,37
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	82,37
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	6,20
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	169,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 206,30
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			61,60 13,20
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	55,00	13,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 312,00
20		Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=273x9 mm	m			1 021,00 0,00
	20	Tevi pentru tubaj d=273x9 mm	m	1,0000	1 021,00	1 021,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			71 470,00
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB 3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0050	m			554,29 138,60

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200	55,00	138,60
	2722103303721	Teava sudata elicoidal	m	1,0100	128,16	130,09
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,4200	680,00	285,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			38 800,22
22	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3			5 676,60 863,50
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	55,00	863,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,70
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	3,1400	680,00	2 135,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	80,00	251,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 960,43
23	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV (Forarea dopului de ciment) Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0500	m			847,23 264,00
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	55,00	264,00
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 868,00	39,23
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000	680,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 541,68
24	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			258,30 82,37
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	82,37
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	6,20
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	169,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 582,97
25	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			258,30 82,37
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	82,37
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	6,20
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	169,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 497,82
26	FjB03E k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa III- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			258,30 82,37
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200	55,00	82,37
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia	buc	0,0150	780,00	6,20
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200	680,00	169,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 914,85
27	FjB03G k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			407,64 126,72
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	55,00	126,72
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 868,00	19,80

1	2	3	4	5	6	7
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000	680,00	261,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 305,63
28	FjB03G k=0,48	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=244,5 mm, 0-400 m adincime, in teren grupa IV- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,0500 K=0,4800	m			407,64 126,72
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	55,00	126,72
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 868,00	19,80
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000	680,00	261,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 229,22
29	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			61,60 13,20
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	55,00	13,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 092,00
30		Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m			756,67 0,00
	30	Tevi pentru tubaj d=168x7.8 mm	m	1,0000	756,67	756,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166 845,74
31	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m			895,85 29,70
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400	55,00	29,70
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100	785,20	804,95
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0900	680,00	61,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			197 534,46
32		Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m			720,00 0,00
	32	Tevi pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	1,0000	720,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 000,00
33	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m			1 830,23 557,70
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400	55,00	557,70
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100	120,30	123,33
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	1,6900	680,00	1 149,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45 755,63
34	FjD04B	Instalarea dopului din lemn la adincimea 215,5 m, L=1.5 m	buc			17 145,20 5 192,00
	8113020070100	Sondor	h-om	94,4000	55,00	5 192,00
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj - Dop de lemn	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	15,7400	680,00	10 703,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			17 145,20
35	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3			5 676,58 863,50
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	55,00	863,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,69
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	3,1400	680,00	2 135,19

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	80,00	251,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 087,14
36	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3			5 676,43 863,43
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000	55,00	863,43
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000	2,30	2 412,71
	1212121212121	Apa	m3	0,7000	20,00	14,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	3,1400	680,00	2 135,14
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400	80,00	251,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			397,35
37	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB 3AM, d=150 mm, 0-400 m adancime, in teren grupa IV (Forarea dopului de ciment si lemn) Material marunt (cablu, furtun, carbid, oxigen)=1,0500	m			847,23 264,00
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000	55,00	264,00
	2952127344344	Sape foraj cu role	buc	0,0200	1 868,00	39,23
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000	680,00	544,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 388,91
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			61,60 13,20
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400	55,00	13,20
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	20,00	18,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400	680,00	27,20
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400	80,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 092,00
39	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m			714,00 110,00
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000	55,00	110,00
	1212121212121	Apa	m3	15,0000	20,00	300,00
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,4000	680,00	272,00
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000	80,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 410,00
40	FjE02C	Introducerea si extragerea pompei 4SR6/31 in vederea pomparii experementale executat cu instalatie URB 3M	m			44,69 13,53
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2460	55,00	13,53
	29522700037932	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0410	680,00	27,88
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0410	80,00	3,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 044,20
41	TsA24B	Pomparea experemantala, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW inclusiv costul exluatarii generatoului	h-ut			45,00 0,00
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000	45,00	45,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 240,00
42	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			599,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	550,00	599,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,90
43	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3			1 050,90

1	2	3	4	5	6	7
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				485,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	55,00	485,10
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	60,00	565,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			210,18

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.