

**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)

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

Întocmit în 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	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	0,20		
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	0,60		
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	0,03		
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	4,95		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,03		
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM Material marunt=1,0500	buc	1,00		
7	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3	m3	7,50		
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	15,00		
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	50,00		
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	60,00		

1	2	3	4	5	6	7
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	50,00		
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	40,00		
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	30,00		
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB 3AM - Tamponare cu argila in intervalul 50-65 m	m3	1,70		
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	245,00		
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3M	operatie	1,00		
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	15,00		
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	55,00		
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	70,00		
20	Pret furnizor	Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=273x9 mm	m	70,00		
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB 3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0050	m	70,00		
22	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	1,05		
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	3,00		

1	2	3	4	5	6	7
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	10,00		
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- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	60,00		
26	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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	50,00		
27	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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	40,00		
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m	30,00		
29	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	245,00		
30	Pret furnizor	Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m	220,50		
31	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m	220,50		
32	Pret furnizor	Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	25,00		
33	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m	25,00		
34	FjD04B	Instalarea dopului din lemn la adincimea 215,5 m, L=1.5 m	buc	1,00		
35	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	0,72		
36	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3	0,07		

1	2	3	4	5	6	7
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	4,00		
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m	245,00		
39	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m	65,00		
40	FjE02C	Introducerea si extragerea pompei 4SR6/31 in vederea pomparii experementale executat cu instalatie URB 3M	m	180,00		
41	TsA24B	Pomparea experemantala, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW inclusiv costul exploatarii generatoului	h-ut	72,00		
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	0,20		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3	0,20		
		Total	lei			
		Asigurari sociale	24 %			
		Cheltueli de transport	4 %			
		Cheltueli de aprovizionare-depozitare	2 %			
		Total				
		Cheltueli de regie	14,5 %			
		Total				
		Beneficiu de deviz	6 %			
		Total deviz: Inclusiv salariu				

Întocmit

(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
Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH)**

Valoarea de deviz

Întocmit în prețuri curente: 27.04.2023

№ 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	2 668,627		
2.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,011		
Total manopera						

Materiale:

1.	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	25,629		
2.	1212121212121	Apa	m3	1 707,688		
3.	12316800	Tevi pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	25,00		
4.	12316878	Tevi pentru tubaj d=168x7.8 mm	m	220,50		
5.	12327390	Tevi pentru tubaj d=273x9 mm	m	70,00		
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,00		
7.	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,785		
8.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	1 800,00		
9.	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,525		
10.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,89		
11.	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,05		
12.	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	14,625		
13.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 930,16		
14.	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	226,046		
15.	2722103303721	Teava sudata elicoidal (vezi procurare)	m	71,054		
16.	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj - Dop de lemn	buc	1,00		
17.	2873145887002	Cuie	kg	31,50		
18.	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	4,154		
19.	2952127344244243	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	1,676		
20.	2952127344244346	Sape foraj cu insertie widia D=320 mm	buc	0,454		
Total materiale de construcție						

Utilaje de construcție:

1.	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	87,321		
2.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,021		
3.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,218		
4.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,012		
5.	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,938		
6.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00		
7.	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	72,00		
8.	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	411,974		
9.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,886		
10.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,115		
Total utilaje de construcție						

Total	lei
-------	-----

Asigurari sociale	24 %
Cheltueli de transport	4 %
Cheltueli de aprovizionare-depozitare	2 %
Total	
Cheltueli de regie	14,5 %
Total	
Beneficiu de deviz	6 %

Total deviz:

Întocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Investitor: Primaria Rascaiati

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1 Forarea sondei artiziene (2022/1601/15-LH)

№ 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	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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700		
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232		
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj URB 3AM Material marunt=1,0500	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
	2010212913420	Grinzi de rasinoase	m3	1,0000		
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	1,8000		
	2010102903831	Scind de rasinoase sau foioase	m3	0,5000		
	2873145887002	Cuie	kg	30,0000		
7	FjH01A	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.150 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,3500		
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	240,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,9200		
	2451317344507	Saci tesatura textila	buc	1,9500		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,2700		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,2700		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0050		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,1800		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734424415	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0150		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0150		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0200		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0200		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000		
14	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatie URB 3AM - Tamponare cu argila in intervalul 50-65 m	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400		
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	1,0500		
	2952270002719	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 50	h-ut	1,1400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	1,1400		
15	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400		
16	FjF01B	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie URB 3M	operatie			
	8113020070100	Sondor	h-om	120,0000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	12,0000		
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	12,0000		
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	295212734424434	Sape foraj cu insertie widia D=320 mm	buc	0,0050		

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,1800		
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734424434 6	Sape foraj cu insertie widia D=320 mm	buc	0,0150		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200		
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400		
20	Pret furnizor	Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=273x9 mm	m			
	12327390	Tevi pentru tubaj d=273x9 mm	m	1,0000		
21	FjD01A	Tubarea coloanelor de protectie la forajele executate hidraulic cu instalatie URB 3AM Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=1,0050	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,5200		
	2722103303721	Teava sudata elicoidal (vezi procurare)	m	1,0100		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,4200		
22	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	3,1400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	295212734424424 3	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	0,0200		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000		
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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734424424 3	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	0,0150		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200		
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- Largirea Material marunt (cablu,furtun,carbid,oxigen)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	295212734424424 3	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	0,0150		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa	h-ut	0,5200		

1	2	3	4	5	6	7
		URB 3AM				
26	FjB03E k=0,48	Foraj hidrolic 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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	3,1200		
	2952127344244243	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	0,0150		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,5200		
27	FjB03G k=0,48	Foraj hidrolic 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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244243	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	0,0200		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000		
28	FjB03G k=0,48	Foraj hidrolic 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)=0,5040 Coeficient la manoperei=0,4800 Coeficient la utilajului=0,4800	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244243	Sape foraj cu insertie widia D=244,5 mm	buc	0,0200		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000		
29	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400		
30	Pret furnizor	Procurarea tevilor din otel pentru tubaj (conductor) d=168x7.8 mm	m			
	12316878	Tevi pentru tubaj d=168x7.8 mm	m	1,0000		
31	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	2710406311926	Burlane pentru tubaj inclusiv mufe	m	1,0100		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0900		
32	Pret furnizor	Procurarea tevilor pentru filtru (perforate) d=168 mm	m			
	12316800	Tevi pentru filtru (perforate) d=168 mm	m	1,0000		
33	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie URB 3M Material marunt (centrori)=1,0150	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400		
	1111000100039	Coloane filtrante si piesa de fund	m	1,0100		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	1,6900		
34	FjD04B	Instalarea dopului din lemn la adincimea 215,5 m, L=1.5 m	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	94,4000		
	2811236310520	Piesa de centrare-etansare intre col.tubate pt.foraj - Dop de lemn	buc	1,0000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidrolic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	15,7400		
35	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		

1	2	3	4	5	6	7
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	3,1400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400		
36	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 049,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,7000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	3,1400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	3,1400		
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			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244150	Sape foraj cu insertie widia D=150	buc	0,0200		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,8000		
38	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie URB 3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0400		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0400		
39	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie URB 3AM	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000		
	1212121212121	Apa	m3	15,0000		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,4000		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,4000		
40	FjE02C	Introducerea si extragerea pompei 4SR6/31 in vederea pomparii experementale executat cu instalatie URB 3M	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2460		
	2952270003793	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB 3AM	h-ut	0,0410		
	2912340002510	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 6,0 - 9,9 mc/min	h-ut	0,0410		
41	TsA24B	Pomparea experementala, executate cu electropompa de apa de 8,1-14 KW inclusiv costul exploatarii generatoului	h-ut			
	2952270003303	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 8,1 - 14,9 kw	h-ut	1,0000		
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			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		

Întocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**APROBAT:
Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.Ş.

L.Ş.