

**Forarea sondei arteziene in
s. Vadul Rascov, r-nul
Soldanesti.**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Forarea sondei arteziene**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. LUCRARI DE FORAJ				
		1.1. Forarea sondei arteziene				
1	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,15		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica URB-3A3 Material marunt=1,05	buc	1,00		
3	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,05		
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	2,88		
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=190 mm	m	15,00		
6	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa III d=190 mm	m	10,00		
7	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=190 mm	m	22,00		

1	2	3	4	5	6	7
8	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatia URB-3A3 hidraulica	operati e	1,00		
9	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	15,00		
10	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Largirea gaurei sondei d=244.5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	10,00		
11	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=244,5 mm Коэффициент к трудозатратам=0,48 Коэффициент к материалам=0,48 Коэффициент к машинам=0,48	m	22,00		
12	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC DN160 R10	m	20,50		
13	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC pentru filtru DN160 R10	m	27,00		
14	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executata cu instalatie URB-3A3 hidraulica (filtru in fante)	m	27,00		
15	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatia URB-3A3 hidraulica	m	20,50		
16	FjD04A	Introducerea dopului de lemn la forajele executate cu instalatia 1BA-15V hidraulica la adincimea de 14.5 m	buc	1,00		
17	FjF03A	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia URB-3A3	m3	1,50		

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica intervalul 14-0 m. Dop de ciment 2 m.				
18	FjB03E	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatia URB-3A3 ,0-400 m adincime, in teren grupa III. Frezarea dopului de lemn si ciment 3 m.	m	3,00		
19	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatia URB-3A3 hidraulica	m	47,00		
20	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatia URB-3A3 hidraulica	m	27,00		
21	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei d=57x4 mm	m	25,00		
22	AcA06C	Montarea in tevide DN160 R10 a tevilor din otel negre sau zincate, asamblate prin insurubare, avind diametrul de 57x4 mm, inclusiv mufele de insurubare	m	25,00		
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Forarea sondei arteziene Inklusiv salariu				
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
23	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	0,16		
24	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	0,60		
25	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
26	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,90		
27	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	0,90		
28	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 Material marunt (scoabe, apa)=1,01	m3	1,69		
29	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. (2 inele si un capac din beton armat)	buc	1,00		
30	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	2,00		
31	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc	1,00		
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00		
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura (supapa de presiune) din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm	buc	1,00		
34	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	m2	0,50		

1	2	3	4	5	6	7
		de ulei				
35	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	10,00		
36	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare.	buc	1,00		
37	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	1,00		
38	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,25		
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora Inclusiv salariu				
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
39	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric	ora	72,00		
		<i>Total</i>	Lei			
		Total Lucrari de punere in productie a sondei arteziene Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	Lei			
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			
		<i>Total</i>				
		Total LUCRARI DE FORAJ Inclusiv salariu				
		2. Lucrari de montaj				
40	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca	buc	1,00		

1	2	3	4	5	6	7
		"4SR6/23" (Resurse doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul se exclud)				
41	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,01	buc	1,00		
42	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	3,00		
43	RpED15C	Montarea cablurilor electrice din cupru, pentru instalatii electrice fixe, pentru tensiuni de 3,5/6 kV, simbol VPP-4	m	100,00		
44	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesie ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,00	buc	1,00		
		<i>Total</i>				Lei
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>				24 %
		<i>Transportarea materialelor</i>				10 %
		<i>Total</i>				
		<i>Cheltuieli de regie</i>				76 %
		<i>Total</i>				
		<i>Beneficiu de deviz</i>				6 %
		<i>Total</i>				
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				
		3. Procurarea utilajului				
45	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR6/23	buc	1,00		
46	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	1,00		
47	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS-0.5-10/40"	buc	1,00		
		<i>Total</i>				Lei
		<i>Achizitii de depozitare</i>				1,2 %
		<i>Total</i>				

1	2	3	4	5	6	7
		Total Procurarea utilajului Inclusiv salariu				

		Total	Lei	
		TVA	20 %	
		Total		
		Total deviz: Inclusiv salariu		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Forarea sondei arteziene in
s. Vadul Rascov, r-nul
Soldanesti.**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Forarea sondei arteziene**

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om			
2.	7122050013400	Zidar	h-om			
3.	7123010010200	Betonist	h-om			
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om			
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om			
6.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om			
7.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om			
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om			
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om			
10.	7212030022750	Sudor electric	h-om			
11.	8113020070100	Sondor	h-om			
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om			
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om			
14.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om			
			Total manopera			

Materiale:

1.	1212121212121	Apa	m3	45,88		
2.	1224565456	Fitinguri din fonta d=60 mm	buc	4,00		
3.	134564	GPS-1	buc	1,00		
4.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,62		
5.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,72		
6.	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	921,60		
7.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,10		
8.	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	9,00		
9.	2521216701000	Teava din otel d.57x4 mm, GOST 633-80 t. 47-15-30	m	25,00		
10.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 573,50		
11.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	266,40		
12.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	3,00		
13.	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-20-1(0,51 m3)	buc	1,00		
14.	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KИИ-20-9 (0,59 m3)	buc	2,00		
15.	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT)	kg	0,69		

		D=3,25 mm				
16.	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	30,00		
17.	281123631052014	Dop de lemn	buc	1,00		
18.	28741100007	Piulita M 16	kg	0,50		
19.	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,00		
20.	2874117300002	Flansa de otel d=50 mm	buc	2,00		
21.	2874117300003	Cot de otel d=57 mm	buc	1,00		
22.	2874117300004	Manometru MTP-100 PN 1.6	buc	1,00		
23.	2874117300005	Robinet cu 3 treceri b/z d=15 mm	buc	1,00		
24.	2874117300006	Buloane 16	kg	1,00		
25.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,00		
26.	287527440	Racord d. 57x3,01 0,15 m	buc	1,00		
27.	287527440010	Racord 57x3,01 0,25 m	buc	2,00		
28.	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura	buc	1,00		
29.	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=244.5 mm	buc	0,32		
30.	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=190 mm	buc	0,70		
31.	3000009135	Pompa arteziana marca 4SR6/23	buc	1,00		
32.	3130164801234	Cablu electric din cupru pentru instalatii fixe si miniere VPP-4	m	100,00		
33.	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,00		
34.	424255548	Panou de dirijare "ADE-COS-0.5-10/40"	buc	1,00		
35.	6377778	Deflector	buc	1,00		
36.	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,00		
37.	676899991	Tevi pentru tubaj din PVC DN160 R10	m	20,50		
38.	6768999910	Tevi pentru tubaj din PVC pentru filtru DN160 R10	m	27,00		
		Total materiale de construcții				

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,18		
2.	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	72,00		
3.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,92		
4.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa URB-3A3	h-ut	119,17		
5.	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,00		
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,40		
7.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,22		
8.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,65		
9.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,84		
		Total utilaje de construcții				

Total	Lei
TVA	20 %
Total	

Total deviz:

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)