

Constructia retelelor de alimentare cu apa a satelor Vertiujeni, Tirlul Vertiujeni si Zaluceni din r-nul Floresti (Etapa 2) si constructia retelelor magistrale de Sch. Cant. Coala Nr.doc. Semn. Data alimentare cu apa a satelor Temeleuti, Vascauti, Cernita si Cosernita, r-nul Floresti

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3-1-1
Forarea a 3 sonde arteziene de 27 m adincime

№ 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	0,450		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica UGB-1VS (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc	3,000		
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	0,600		
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3	9,000		
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm	m	19,500		

1	2	3	4	5	6	7
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=151 mm	m	61,500		
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie UGB-1VS hidraulica	operati e	1,000		
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,480 Коэффициент к материалам=0,480 Коэффициент к машинам=0,480	m	19,500		
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,480 Коэффициент к материалам=0,480 Коэффициент к машинам=0,480	m	61,500		
10	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC, DN-175, d=195x8,5 mm	m	31,500		
11	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC, PN-175, d=195x8,5 mm pentru filtru perforat (fante)	m	51,000		
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica (filtru in fante)	m	51,000		
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica	m	31,500		
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica	m	81,000		
15	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatia UGB-1VS hidraulica	m3	5,870		
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie UGB-1VS	m	51,000		

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica				
17	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei (furtun din polietilena) d=63x3,8 mm (PE100SDR17 PN 10 atm), inclusiv cablul metalic d=8 mm	m	60,000		
18	AcA06C	Montarea in tevide din PVC d=195 mm a furtunului din polietilena d=63 mm, inclusiv cablul metalic d=8 mm	m	60,000		
19	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia UGB-1VS hidraulica	m3	0,750		
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
20	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	0,480		
21	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	1,800		
22	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc	3,000		
23	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	2,700		
24	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	2,700		
25	AcE12A	Executarea caminelor de vane din	m3	5,070		

1	2	3	4	5	6	7
		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)=1,010				
26	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. (KII-20-9 - 2 buc; KIIII1-20-1 - 1 buc)	buc	3,000		
27	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	6,000		
28	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm	buc	3,000		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc	3,000		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc	3,000		
31	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc	3,000		
32	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	9,000		
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	3,000		
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	3,000		
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	3,000		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc	3,000		
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=57 mm	m	4,500		
39	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 ulei	m2	1,500		
40	CN01A	Zugraveli simple pe baza de lapte de var, executate la interior sau exterior pe orice suprafata suport	m2	30,000		

1	2	3	4	5	6	7
		cu doua straturi de lapte de var (spoeli)				
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare. (Resurse doar capac cu rama, restul materialelor se exclud)	buc	3,000		
42	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc	3,000		
43	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,750		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
44	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora	216,000		
		2. Lucrari de montaj				
45	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=1,010	buc	3,000		
46	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc	9,000		
47	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "4SR8/13 " (doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul materialelor de exclus)	buc	3,000		
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm2 (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m	0,750		

1	2	3	4	5	6	7
49	Pret de achizitie	Cablu electric PVS 4x6	m	75,000		
50	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.)=1,005	buc	3,000		
		3. Procurarea utilajului				
51	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR8/13, inclusiv Mufa GPS-1	buc	3,000		
52	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc	3,000		
53	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	3,000		

Constructia retelelor de alimentare cu apa a satelor Vertiujeni, Tirgul Vertiujeni si Zaluceni din r-nul Floresti (Etapa 2) si constructia retelelor magistrale de Sch. Cant. Coala Nr.doc. Semn. Data alimentare cu apa a satelor Temeleuti, Vascauti, Cernita si Cosernita, r-nul Floresti

Investitor

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 3-1-1
Forarea a 3 sonde arteziene de 27 m adincime**

№ 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. 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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
2	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica UGB-1VS (Doar manopera h-om, restul materialelor se exclud)	buc			
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000		
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			
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
4	FjH01B	Prepararea noroiului de foraj cu greutatea specifica de 1.200 kg/dm3	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,8000		
	1422102205525	Bentonita macinata activata	kg	320,0000		
	1212121212121	Apa	m3	0,8800		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,3600		
5	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa II d=151 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,1800		
6	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa IV d=151 mm	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127344244	Sape foraj cu insertie widia d=151 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,8000		
7	FjF01A	Carotaj electric inclusiv pregatirea forajului pentru tubare executat cu instalatie UGB-1VS hidraulica	operatie			

1	2	3	4	5	6	7
	8113020070100	Sondor	h-om	100,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	12,0000		
	2952270002989	Instalatie de carotaj electric	h-ut	8,0000		
8	FjB03C	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa II. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,480 Коэффициент к материалам=0,480 Коэффициент к машинам=0,480	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0800		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0050		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,1800		
9	FjB03G	Foraj hidraulic cu circulatie directa executat cu instalatie UGB-1VS ,0-400 m adincime, in teren grupa IV. Largirea gaurei sondei d=346 mm Коэффициент к трудозатратам=0,480 Коэффициент к материалам=0,480 Коэффициент к машинам=0,480	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	4,8000		
	2952127244344	Sape foraj cu insertie widia d=346 mm	buc	0,0200		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,8000		
10	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC, DN-175, d=195x8,5 mm	m			
	676899991	Tevi pentru tubaj din PVC, DN-175, d=195x8,5 mm	m	1,0000		
11	Preturi de achizitie	Procurarea tevilor de tubaj din PVC, PN-175, d=195x8,5 mm pentru filtru perforat (fante)	m			
	5645456	Teava pentru filtru cu fante DN-175, d=195x11,5 mm	m	1,0000		
12	FjD03C	Tubarea coloanelor filtrante si piesei de fund la forajele executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica (filtru in fante)	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	10,1400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	1,6900		
13	FjD02C	Tubarea coloanelor definitive, exclusiv filtru si piesa de fund, la forajele executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,5400		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,0900		
14	FjF04B	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2400		
	1212121212121	Apa	m3	0,9000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,0400		
15	FjE01C	Introducerea materialului filtrant in jurul filtrului la foraje executate cu instalatia UGB-1VS hidraulica	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	6,8400		
	1421202200878	Nisip filtru SiO2 97% granulatie 2.2 - 2.4 mm	m3	1,0500		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	1,1400		
16	FjF05B	Decolmatarea straturilor acvifere prin pistonaj cu lingura la forajele executate cu instalatie UGB-1VS hidraulica	m			
	8113020070100	Sondor	h-om	2,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,4000		
17	Pret de achizitie	Procurarea tevilor de ridicare a apei (furtun din polietilena) d=63x3,8 mm (PE100SDR17 PN 10 atm), inclusiv cablul metalic d=8 mm	m			
	2521216701000	Teava din polietilena (furtun) d=63x3,8 mm (PE100SDR17 PN10 atm)	m	1,0000		
	64345764	cablu metalic d=8 mm	m	1,0000		
18	AcA06C	Montarea in tevide din PVC d=195 mm a furtunului din polietilena d=63 mm, inclusiv	m			

1	2	3	4	5	6	7
		cablul metalic d=8 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9500		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	0,0385		
19	FjF03B	Cimentarea coloanelor de exploatare pentru izolarea straturilor acvifere la forajele executate cu instalatia UGB-1VS hidraulica	m3			
	8113020070100	Sondor	h-om	15,7000		
	26511221004022	Ciment M-400	kg	1 049,0000		
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie directa UGB-1VS	h-ut	3,1400		
		1.2. Statia subterana de distribuire la sonda arteziana pina la 12 m3/ora				
20	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		
21	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			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700		
22	RpAcA27A	Taierea in sant, cu arc electric. a tuburilor din fonta de presiune, avind diametrul de 200-300 mm	buc			
	7212030022750	Sudor electric	h-om	1,5600		
	2735725900951	Electrozi sudura Fox CM 9 KB (IMPORT) D=3,25 mm	kg	0,6900		
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,6500		
23	CA01B2	Preparare manuala a betonului pentru punerea in opera cu mijloace clasice, beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,0000		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460		
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850		
24	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			
	7123010010200	Betonist	h-om	7,3000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
25	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)=1,010	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,0000		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,6800		
26	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. (KII-20-9 - 2 buc; KIIII-20-1 - 1 buc)	buc			
	26611264332021	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,0000		
	26611264332012	Placi prefabricate pt. camine KIIII-20-1(0,51 m3)	buc	1,0000		
27	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			
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400		
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camini viz	kg	15,0000		
28	RCsB31F	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 70 mm				
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4610		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1980		
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0105		
	4100126202818	Apa	m3	0,0276		
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3100		
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Vana fonta d=50 mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300001	Vana fonta d=50 mm	buc	1,0000		
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm. Supapa de presiune d=50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	6559585767	Supapa de presiune d=50 mm	buc	1,0000		
31	SD19A	Robinet de retinere cu venti drept cu mufe filetate, avind diametrul 1/2" - 3/4". Robinet cu 3 cai pentru manometru Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,015	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2300		
	29131245031500	Robinet cu 3 cai pentru manometru	buc	1,0000		
32	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. Manometru OBM 1 - 100	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000		
	33205000000000	Manometru OBM 1 - 100	buc	1,0100		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120		
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274400100	Flansa din otel pentru sudura d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
34	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527440	Racord d. 57x3,5 L= 0,4 m	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
35	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Оголовлк герметизированный ОГ-51 Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001000	Оголовлк герметизированный ОГ-51	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
36	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001001	Cot otel d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
37	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Mufa flansa d=50 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001002	Mufa flansa d=50 mm	buc	1,0000		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
38	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului. Teava polietilena d=57 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000110	Teava polietilena d=57 mm	m	1,0030		
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
39	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 ulei	m2			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,5800		
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,2000		
40	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			
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0600		
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,3000		
41	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare. (Resurse doar capac cu rama, restul materialelor se exclud)	buc			
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000		
42	VB28A	Deflector circular cu perimetrul 900 - 1600 mm, tip CR I si CN	buc			
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	6,1700		
	6377778	Deflector	buc	1,0000		
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2200		
43	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800		
		1.3. Lucrari de punere in productie a sondei arteziene				
44	FjE03B	Executarea pomparilor pentru denisipare cu pompa sondei sau cu generatorul ДЭС-60 in lipsa curentului electric (Norma h-om/ora - 1 si electrocentrala pentru curent electric).	ora			
	8113020070100	Sondor	h-om	1,0000		
	040103	Electrocentrale mobile 30 kW	h-ut	1,0000		
		2. Lucrari de montaj				
45	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=1,010	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	9,7700		
46	RpEB06A	Conexiuni la presostatul instalatiei de hidrofor, tablouri, reostat de pornire a motoarelor de pina la 18,5 kw	buc			
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,8600		
	2513736621533	Banda izolatoare din pinza cauc.tip pc 10m x 20mm S3658	m	3,0000		
47	07-04-030-01	Pompa arteziana, cu motor electric	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		submersibil, marca "4SR8/13 " (doar manopera h-om si utilajul h-ut, restul materialelor de exclus)				
	1	Muncitor	h-om	88,3000		
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	8,1800		
48	08-02-412-3	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 16 mm ² (Doar manopera, restul materialelor se exclud)	100 m			
	1	Muncitor	h-om	7,8600		
49	Pret de achizitie	Cablu electric PVS 4x6	m			
	3132154	Cablu electric PVS 4x6	m	1,0000		
50	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, la bransamentele de plumb, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,005	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7200		
		3. Procurarea utilajului				
51	Pret de achizitie	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca 4SR8/13, inclusiv Mufa GPS-1	buc			
	3000009135	Pompa arteziana marca 4SR8/13	buc	1,0000		
	5645645	Mufa GPS-1	buc	1,0000		
52	Pret de achizitie	Procurarea contorului de apa "B Meters" d=50 mm	buc			
	3320634625000	Contor de apa "B Meters" SM. Dn 50	buc	1,0000		
53	Pret de achizitie	Procurarea panoului de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc			
	424255548	Panou de dirijare "ADE-COS" 0,5-10/40	buc	1,0000		