

**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.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-3-2
6 Solutii tehnologice (2022/1601/15-3-CT)**

Valoarea de deviz 120 007,61 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
		1. Lucrari de constructie				
1	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m	1,5000	80,48 2,97	120,72 4,45
2	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	1,5000	146,25 10,01	219,38 15,01
3	AcA10A	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	2,0000	214,08 8,08	428,16 16,17
4	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m	2,0000	112,38 10,01	224,76 20,02
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel zincate GOST 3262-75, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 88,5x4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	18,0000	291,34 27,50	5 244,05 495,00
6	AcA05G	Montarea tevilor din otel zincate GOST 3262-75, pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-	m	2,3500	398,47 100,10	936,41 235,24

1	2	3	4	5	6	7
		brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500				
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel zincate GOST 3262-75, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x3,5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m	9,2000	206,15 27,50	1 896,54 253,00
8	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	1,5000	4,60 2,20	6,90 3,30
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5,5000	7,60 3,85	41,81 21,18
10	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	9,2000	6,85 3,85	63,02 35,42
11	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	20,3500	10,15 5,50	206,55 111,92
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	34,5500	0,36 0,23	12,28 7,79
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m	2,0000	0,54 0,34	1,07 0,68
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a teu egal din otel, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000	303,51 48,95	607,02 97,90
15	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,0000	1 230,54 48,95	3 691,62 146,85
16	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind	buc	5,0000	940,12	4 700,60

1	2	3	4	5	6	7
		DN80			48,95	244,75
17	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN65	buc	1,0000	957,20 48,95	957,20 48,95
18	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	757,20 48,95	757,20 48,95
19	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	4,0000	1 721,11 30,25	6 884,45 121,00
20	AcA26A	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=250 mm	buc	1,0000	764,70 48,95	764,70 48,95
21	AcA26A	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=150 mm	buc	1,0000	819,70 48,95	819,70 48,95
22	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	3 947,59 30,25	3 947,59 30,25
23	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 874,51 30,25	1 874,51 30,25
24	IA18B	Armatari fine - manometru	buc	1,0000	884,57 22,00	884,57 22,00
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc	1,0000	83,13 56,65	83,13 56,65
26	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0000	315,96 66,00	315,96 66,00
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc	1,0000	346,62 31,90	346,62 31,90
28	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,0000	469,14 66,00	938,28 132,00
29	AcA53A	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0000	155,56 44,00	155,56 44,00
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 65 mm	buc	1,0000	262,51 31,90	262,51 31,90

1	2	3	4	5	6	7
		Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300				
31	AcA53A	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,0000	460,24 44,00	920,48 88,00
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000	271,84 48,95	815,52 146,85
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	7,0000	303,51 48,95	2 124,56 342,65
		<i>Total</i>	lei			41 253,43
		<i>CAS</i>	24 %			731,50
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 481,44
		<i>Total CD</i>				43 466,37
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			2 607,99
		<i>Total cu CR</i>				46 074,36
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1 842,98
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				47 917,34 3 047,93
		2. Lucrari de montare				
34	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc.)=1,0100	buc	1,0000	30,25 30,25	30,25 30,25
35	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100	buc	1,0000	1 391,86 149,60	1 391,86 149,60
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu actionare electrica), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	30,25 30,25	30,25 30,25

1	2	3	4	5	6	7
37	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc	1,0000	3 548,88 239,80	3 548,88 239,80
		<i>Total</i>	lei			5 001,24
		<i>CAS</i>	24 %			107,98
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			182,05
		<i>Total CD</i>				5 291,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			224,95
		<i>Total cu CR</i>				5 516,22
		<i>Beneficiu</i>	4 %			220,65
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 736,87 449,90
		3. Utilaj				
38		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	6 428,33 0,00	6 428,33 0,00
39		Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	4 920,00 0,00	4 920,00 0,00
40		Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc	1,0000	34 454,17 0,00	34 454,17 0,00
		<i>Total</i>	lei			45 802,50
		<i>Cmd</i>	1,2 %			549,63
		Total Utilaj Inclusiv salariu				46 352,13

		Total	lei			100 006,34
		TVA	20 %			20 001,27
		Total deviz: Inclusiv salariu				120 007,61 3 497,83

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 № 2-3-2
6 Solutii tehnologice (2022/1601/15-3-CT)**

Valoarea de deviz 120 007,61 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 № 2-3-2:				

Manopera :

1.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	55,00	30,25
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	50,3850	55,00	2 771,18
4.	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,6316	55,00	34,73
5.	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	55,00	330,00
6.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	55,00	56,65
7.	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	55,00	239,80
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2405	55,00	13,22
		Total manopera				3 497,83

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0707	280,00	19,80
2.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0618	20,00	1,24
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	315,00	1,89
4.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0073	4 200,00	30,66
5.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,5712	185,00	105,67
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	3,9984	24,60	98,36
7.	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5150	63,00	32,44
8.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	1,9992	14,80	29,59
9.	2320322600374	Citom	kg	0,5712	120,00	68,54
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,5704	38,00	97,68
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	5,7120	32,00	182,78
12.	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0154	50,00	0,77
13.	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0206	134,00	2,76
14.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	182,00	2,18
15.	25132066215001	Banda de avertizare	m	5,4000	3,52	19,00
16.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,2006	62,00	880,44
17.	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1374	120,00	16,49
18.	252121670100060	Teava din otel 60x3,5 mm	m	9,7566	137,50	1 341,53

19.	252121670100088	Teava din otel 88,5x4,0 mm	m	19,0890	217,83	4 158,16
20.	2521216701001140	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 cu diametrul de 140 mm	m	2,0706	180,02	372,75
21.	2521216710001163	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 63 mm	m	1,5045	65,12	97,97
22.	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 90 mm	m	1,5075	123,43	186,07
23.	2521216710001191	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 cu diametrul de 90 mm	m	2,0100	89,72	180,34
24.	252315671381126	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	119,17	120,36
25.	252315671381128	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,0200	270,83	547,08
26.	252315671381129	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	39,17	39,56
27.	252315671381131	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	2,0200	340,83	688,48
28.	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2678	48,00	12,85
29.	272210330500089	Teava zincata pentru instalatii 88,5x4,0 mm	m	2,5168	217,83	548,23
30.	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0300	3 180,00	3 275,40
31.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	3,7128	55,00	204,20
32.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,3701	238,00	88,08
33.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	16,4800	1,20	19,78
34.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	48,0000	6,20	297,60
35.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0800	3,12	25,21
36.	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,1200	2,15	8,86
37.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0800	0,30	2,42
38.	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,1200	0,30	1,24
39.	287411730000019	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	4,1600	1 625,83	6 763,45
40.	287411730000022	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0400	3 766,67	3 917,34
41.	287411730000023	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0400	1 773,33	1 844,26
42.	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,3208	68,16	21,87
43.	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0100	1 166,67	1 178,34
44.	287527411010015	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	3,0000	1 094,17	3 282,51
45.	287527411010016	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	5,0000	803,75	4 018,75
46.	287527411010017	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN65	buc	1,0000	820,83	820,83
47.	287527411010018	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	620,83	620,83
48.	287527411010020	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=250 mm	buc	1,0000	628,33	628,33
49.	287527411010021	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=150 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
50.	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura 65 mm	buc	3,1500	189,42	596,67
51.	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	9,4500	219,58	2 075,03
52.	28752744282001	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	1,0300	233,33	240,33
53.	287527442820065	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	1,0300	151,67	156,22
54.	33205000000001	Armatura fina - manometru	buc	1,0100	850,00	858,50
55.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,9475	15,00	74,22

56.	45	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	6 428,33	6 428,33
57.	46	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	4 920,00	4 920,00
58.	47	Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc	1,0000	34 454,17	34 454,17
Total materiale de construcții						87 389,77

Utilaje de construcții:

1.	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0751	65,00	4,88
2.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0230	60,00	1,38
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	5,0400	60,00	302,40
4.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,2000	10,00	2,00
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0295	300,00	8,85
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4125	120,00	49,50
7.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8000	60,00	288,00
8.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	5,0400	60,00	302,40
9.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	1,6320	60,00	97,92
10.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,2000	200,00	40,00
11.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4080	30,00	72,24
Total utilaje de construcții						1 169,57

Total	lei	100 006,3 4
TVA	20 %	20 001,27

Total deviz:

**120 007,6
1**

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
		1. Lucrari de constructie				
1	AcA52A	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 63 mm	m			80,48
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	55,00	1,98
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	55,00	0,99
	2521216710001163	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 63 mm	m	1,0030	65,12	65,31
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120,72
2	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m			146,25
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	55,00	6,65
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	55,00	3,35
	2521216710001190	Teava din PE100 RC SDR17, PN10 cu diametrul de 90 mm	m	1,0050	123,43	124,05
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,38
3	AcA10A	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 140 mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m			214,08
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	55,00	8,08
	2521216701001140	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 cu diametrul de 140 mm	m	1,0150	180,02	186,38
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 200,00	15,33
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	120,00	3,60
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	60,00	0,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			428,16
4	AcA52C	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm	m			112,38
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	55,00	6,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	55,00	3,36
	2521216710001191	Teava din PE100 RC SDR27,6, PN6 cu diametrul de 90 mm	m	1,0050	89,72	90,17
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	3,52	3,80
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,00
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			224,76
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel zincate GOST 3262-75, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 88,5x4,0 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			291,34
						27,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	55,00	27,50
	252121670100088	Teava din otel 88,5x4,0 mm	m	1,0100	217,83	231,01
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,80	1,09
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	120,00	2,52
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	185,00	3,88
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,60	3,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 244,05
6	AcA05G	Montarea tevelor din otel zincate GOST 3262-75, pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0 mm Materiale marunte (butan-gaz, pasta curatire)=1,0500	m			398,47 100,10
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8200	55,00	100,10
	272210330500089	Teava zincata pentru instalatii 88,5x4,0 mm	m	1,0200	217,83	233,29
	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1500	238,00	37,48
	2875274000000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	68,16	9,31
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	120,00	18,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			936,41
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel zincate GOST 3262-75, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 60x3,5 mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			206,15 27,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	55,00	27,50
	252121670100060	Teava din otel 60x3,5 mm	m	1,0100	137,50	145,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	32,00	6,72
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	55,00	7,51
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	14,80	1,09
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	120,00	2,52
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	185,00	3,88
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,60	3,62
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	300,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 896,54
8	AcF11C	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,60 2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	55,00	2,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6,90
9	AcF11D	Spalarea tevelor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			7,60 3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,81
10	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			6,85 3,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	55,00	3,85
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63,02
11	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,15 5,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	55,00	5,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	30,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206,55
12	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,36 ----- 0,23
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	55,00	0,23
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	65,00	0,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12,28
13	AcF12B	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 150 mm	m			0,54 ----- 0,34
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0062	55,00	0,34
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0030	65,00	0,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1,07
14	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a teu egal din otel, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			303,51 ----- 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,02
15	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc			1 230,54 ----- 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010015	Teu egal din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,0000	1 094,17	1 094,17
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 691,62
16	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc			940,12 ----- 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010016	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN80	buc	1,0000	803,75	803,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 700,60
17	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN65	buc			957,20 ----- 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010017	Cot 90* din fonta cu flanse, avind DN65	buc	1,0000	820,83	820,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,20
18	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc			757,20 ----- 48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010018	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65	buc	1,0000	620,83	620,83
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			757,20
19	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 721,11 ----- 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000019	Vana sertar din fonta ductila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie), DN 80, PN16	buc	1,0000	1 625,83	1 690,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 884,45
20	AcA26A	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=250 mm	buc			764,70
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010020	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=250 mm	buc	1,0000	628,33	628,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			764,70
21	AcA26A	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=150 mm	buc			819,70
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527411010021	Reductie fonta cu flanse DN 80 / 65 L=150 mm	buc	1,0000	683,33	683,33
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	62,62
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	6,20	24,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			819,70
22	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			3 947,59
						30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000022	Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	3 766,67	3 917,34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 947,59
23	AcB01A	Montarea Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 874,51
						30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
	287411730000023	Clapeta din din fonta de sens unic cu flanse, DN 80, PN16	buc	1,0000	1 773,33	1 844,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 874,51
24	IA18B	Armatari fine - manometru	buc			884,57
						22,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	55,00	22,00
	33205000000001	Armatura fina - manometru	buc	1,0100	850,00	858,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	315,00	1,89
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	182,00	2,18
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			884,57
25	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,0300	buc			83,13
						56,65
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	55,00	56,65
	2710403600502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	48,00	12,85
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	2,15	8,86
	2874115840924	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	0,30	1,24
	2430116100797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	50,00	0,77
	2430116103220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	134,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83,13
26	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			315,96
						66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671381126	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	119,17	120,36
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			315,96
27	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			346,62
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	28752744282001	Flansa rotunda libera 100 mm	buc	1,0000	233,33	240,33

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	64,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			346,62
28	AcA53C	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			469,14
						66,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	55,00	66,00
	252315671381128	Cot e/f 110 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	270,83	273,54
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	60,00	64,80
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	60,00	64,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			938,28
29	AcA53A	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			155,56
						44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	252315671381129	Adaptor flansa dn 63 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	39,17	39,56
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			155,56
30	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,0300	buc			262,51
						31,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	55,00	31,90
	287527442820065	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	1,0000	151,67	156,22
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	62,00	64,50
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	1,20	9,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			262,51
31	AcA53A	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc			460,24
						44,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	55,00	44,00
	252315671381131	Cot e/f 63 x 45° PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	340,83	344,24
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	60,00	36,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	60,00	36,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			920,48
32	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 65 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			271,84
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527440010065	Flansa din otel pentru sudura 65 mm	buc	1,0000	189,42	198,89
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			815,52
33	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor din otel zincate, la capatul tevilor, avind diametrul de 80 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			303,51
						48,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	55,00	48,95
	287527440010080	Flansa din otel pentru sudura 80 mm	buc	1,0000	219,58	230,56
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	60,00	24,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 124,56
		2. Lucrari de montare				
34	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind DN65 mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu etc.)=1,0100	buc			30,25
						30,25
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	55,00	30,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,25
35	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior,	buc			1 391,86
						149,60

1	2	3	4	5	6	7
		cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,0100				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	55,00	149,60
	2875274108000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 166,67	1 178,34
	2513736621815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	120,00	16,49
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	3,12	25,21
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,30	2,42
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	280,00	19,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 391,86
36	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane cu actionare electrica), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			30,25 <hr/> 30,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	55,00	30,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,25
37	AcB09A	Montarea dispozitivelor de actionare electrica a vanelor Materiale marunte (cositor, conductori electrici, papuci de cablu etc.)=1,0300	buc			3 548,88 <hr/> 239,80
	7245070020600	Electrician intretinere-reparatii	h-om	4,3600	55,00	239,80
	2811236829000	Dispozitiv de actionare electrica	buc	1,0000	3 180,00	3 275,40
	2320316202480	Vaselina tehnica naturala	kg	0,5000	63,00	32,44
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	20,00	1,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 548,88
		3. Utilaj				
38		Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			6 428,33 <hr/> 0,00
	45	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	6 428,33	6 428,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 428,33
39		Hidrant exterior DN80	buc			4 920,00 <hr/> 0,00
	46	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	4 920,00	4 920,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 920,00
40		Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc			34 454,17 <hr/> 0,00
	47	Vana fonta cu actionare electrica DN50, PN16 pana cauciucata, 230V	buc	1,0000	34 454,17	34 454,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			34 454,17

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.