

Extinderea rețelei de alimentare cu apa si bransamente in comuna Risipeni, raionul Falesti.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4

Statia de pompare deasupra sondei arteziene nr. 279.Tehnologia

Valoarea de deviz 171 506,72 lei

Intocmit in 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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	45 899,00 0,00	45 899,00 0,00
2	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1,0000	4 350,00 0,00	4 350,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				50 249,00
		2. Lucrari de montare				
3	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1011B6-10-50" (Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5kW, n=2.900 rot/min)	buc	1,0000	6 987,00 3 660,00	6 987,00 3 660,00
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=50 mm)	buc	1,0000	147,00 147,00	147,00 147,00
		<i>Total</i>	lei			7 134,00
		<i>Fond social</i>	24,00 %			913,68

1	2	3	4	5	6	7
		Transportul materialelor	5,00 %			13,75
		Total	100,00 +			8 061,43
		Cheltuieli de reige	50,00 %			1 903,50
		Total	100,00 +			9 964,93
		Beneficiu de deviz	3,00 %			298,94
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				10 263,87 3 807,00
		3. Lucrari de copnstructie				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA	buc	1,0000	10 260,00 10 260,00	10 260,00 10 260,00
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	120,0000	37,98 12,00	4 557,60 1 440,00
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	120,0000	25,77 1,50	3 093,00 180,00
8	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m	120,0000	198,33 0,00	23 799,60 0,00
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,0000	21,30 4,20	2 556,00 504,00
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc	20,0000	410,92 48,00	8 218,40 960,00
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.)	m	0,8500	201,47 30,00	171,25 25,50
12	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 cu flansa din	buc	3,0000	1 044,92 33,00	3 134,76 99,00

1	2	3	4	5	6	7
		fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16bar)				
13	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 unisens, D=50 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	2 472,84 33,00	2 472,84 33,00
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	333,69 75,00	333,69 75,00
15	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. (Ventuz de aerisire, D=50mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	2 837,88 33,00	2 837,88 33,00
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton. (Suport OF-50)	kg	128,0000	34,22 12,60	4 380,03 1 612,80
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1300	431,62 99,00	56,11 12,87
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=50 mm)	buc	1,0000	106,44 63,00	106,44 63,00
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=65 mm x 50 mm)	buc	1,0000	160,50 63,00	160,50 63,00
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc	8,0000	221,90 53,40	1 775,17 427,20

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm. (Flansa din otel sudabila, D=50 mm)				
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=50 mm)	buc	2,0000	208,44 63,00	416,88 126,00
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000	191,66 24,00	191,66 24,00
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50- 110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm)	buc	1,0000	143,80 34,80	143,80 34,80
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				68 665,61 15 973,17
		<i>Total</i>	lei			68 665,61
		<i>Fond social</i>	24,00 %			3 833,56
		<i>Transprotul materialelor</i>	5,00 %			2 275,71
		<i>Total</i>	100,00 +			74 774,88
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7,00 %			5 234,24
		<i>Total</i>	100,00 +			80 009,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			2 400,28
		Total Lucrari de copnstructie Inclusiv salariu				82 409,40 15 973,17

		Total	lei	142 922,27
		TVA	20,00 %	28 584,45
		Total deviz: Inclusiv salariu		171 506,72 19 780,17

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Extinderea rețelei de alimentare
cu apa si bransamente in comuna
Risipeni, raionul Falesti.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4
Statia de pompare deasupra sondei arteziene nr. 279.Tehnologia

Valoarea de deviz 171 506,72 lei

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 № 2-4:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	61,0000	60,00	3 660,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	60,00	99,00
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,9250	60,00	1 735,50
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2145	60,00	12,87
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	60,00	76,80
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,3200	60,00	1 459,20
7.	8113020070100	Sondor	h-om	211,0000	60,00	12 660,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800	60,00	76,80
		Total manopera				19 780,17

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,9200	5,00	9,60
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	55,00	275,00
3.	1212121212121	Apa	m3	108,0000	15,00	1 620,00
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	22,00	0,26
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	41,00	0,74
6.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0179	22,00	0,39
7.	2232424323	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	105,83	109,00
8.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1250	20,50	2,56
9.	2320166200676	White spirit	kg	0,0312	48,00	1,50
10.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0625	17,00	1,06
11.	2320322600374	Citom	kg	0,0179	32,00	0,57
12.	232323453	Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	45 899,00	45 899,00
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1343	42,00	5,64
14.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,4800	65,00	31,20
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3135	35,00	10,98

16.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4394	95,00	41,74
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	35,00	1,57
18.	25212167010002	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 1 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.	m	0,9014	135,00	121,69
19.	27212041100163 2	Mufa de imbinare, PN30	buc	20,0000	313,00	6 260,00
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2800	19,50	24,96
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,50	0,58
22.	2775276309886	Suport OF-50	kg	128,0000	21,00	2 688,00
23.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6400	65,00	41,60
24.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1160	65,00	7,54
25.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
26.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,80	21,60
27.	28741173000002 3	Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar	buc	3,1200	973,00	3 035,76
28.	28741173000003 2	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	2 346,00	2 439,84
29.	28741173000004 334	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	2 697,00	2 804,88
30.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,80	21,60
31.	28752741101503 3	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0200	32,00	32,64
32.	28752741101503 344	Reductie din otel, D=65 mm x 50 mm	buc	1,0200	85,00	86,70
33.	28752741101504 4	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	2,0400	132,00	269,28
34.	28752742016003 2	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	83,33	83,33
35.	28752744001004 3	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	8,4000	143,33	1 203,97
36.	2875274428200	Flansa rotunda libera, D=15 mm	buc	3,0000	31,87	95,61
37.	32324232223	Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
38.	33205000000002	Manometru	buc	1,0100	166,00	167,66
39.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0240	3,00	3,07
40.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,0000	15,00	180,00
41.	4100126202818	Apa	m3	17,4000	15,00	261,00
42.	43212323	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30	m	120,0000	198,33	23 799,60
		Total materiale de construcții				96 038,12

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	400,00	3 052,00
2.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	8,0000	312,00	2 496,00
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0009	35,00	0,03
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,1600	45,00	187,20
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0510	45,00	2,29
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,4000	312,00	4 492,80
		Total utilaje de construcții				10 230,32

Total	lei	142 922,27
TVA	20,00 %	28 584,45

Total deviz:

**171 506,7
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apă și Investitor
bransamente în comuna Risipeni, raionul Falești.

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. Valoarea utilajului				
1	Pret de piata	Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min	buc			45 899,00
						0,00
	232323453	Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	45 899,00	45 899,00
2	Pret de piata	Apometru pentru apă rece, D=50 mm	buc			4 350,00
						0,00
	32324232223	Apometru pentru apă rece, D=50 mm	buc	1,0000	4 350,00	4 350,00
		2. Lucrări de montare				
3	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "ІЭІІВ6-10-50" (Pompa submersibila, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m3/h, puterea N=7,5kW, n=2.900 rot/min)	buc			6 987,00
						3 660,00
	1	Muncitor	h-om	61,0000	60,00	3 660,00
	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	5,0000	55,00	275,00
	021102	Macarale pe șasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu excepția conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	400,00	3 052,00
4	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesiune îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apă rece, D=50 mm)	buc			147,00
						147,00
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	2,4500	60,00	147,00
		3. Lucrări de copnstructie				
		3.1. Conducte și armături				
5	FjH03C	Montarea și demontarea instalației de foraj hidrolică FA	buc			10 260,00
						10 260,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	60,00	10 260,00
6	FjF04A	Curățirea și spălarea cu apă a forajelor executate cu instalație FA 20 hidrolică	m			37,98
						12,00
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	60,00	12,00
	1212121212121	Apă	m3	0,9000	15,00	13,50
	2952270002711	Instalație de foraj hidrolică cu circulație inversă FA 20	h-ut	0,0400	312,00	12,48
7	RpAcH29C	Spălarea și dezinfectarea conductelor din fontă, azbociment, poliesteri, oțel-beton., având diametrul de 150-200 mm	m			25,77
						1,50
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,0250	60,00	1,50
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	65,00	0,26
	4100126202818	Apă	m3	0,1450	15,00	2,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	312,00	21,84
8	Pret de piata	Conductă de refulare din oțel, D=2", PN30.	m			198,33

1	2	3	4	5	6	7
		(instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)				0,00
	43212323	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30	m	1,0000	198,33	198,33
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			21,30
						4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	312,00	15,60
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc			410,92
						48,00
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	272120411001632	Mufa de imbinare, PN30	buc	1,0000	313,00	313,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidroauiic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	312,00	49,92
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.)	m			201,47
						30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	25212167010002	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 1 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.	m	1,0100	135,00	143,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	42,00	3,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	35,00	7,35
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,25
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	32,00	0,67
	2112307324986	Hirtie, sulfrit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	22,00	0,46
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	20,50	3,01
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	45,00	2,69
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	35,00	0,04
12	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 cu flansa din fonta cu actionare manuala, D=50 mm, PN=16bar)	buc			1 044,92
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000023	Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar	buc	1,0000	973,00	1 011,92
13	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 unisens, D=50 mm, PN=16 bar)	buc			2 472,84
						33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	287411730000032	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	2 346,00	2 439,84
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc			333,69
						75,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	60,00	75,00
	287527420160032	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	83,33	83,33
	2875274428200	Flansa rotunda libera, D=15 mm	buc	3,0000	31,87	95,61
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	2,20	26,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,80	21,60
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,80	21,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	35,00	1,57
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	41,00	0,74
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	22,00	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	42,00	2,27
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,73
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	19,50	0,58
15	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. (Ventuz de aerisire, D=50mm, PN=16 bar)	buc			2 837,88
						33,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	28741173000004334	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	2 697,00	2 804,88
16	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.(Suport OF-50)	kg			34,22 12,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	19,50	0,20
	2775276309886	Suport OF-50	kg	1,0000	21,00	21,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,33
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	3,00	0,02
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,00	0,07
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			431,62 99,00
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	60,00	99,00
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	95,00	321,08
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	48,00	11,54
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Cot din otel, D=50 mm)	buc			106,44 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015033	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0000	32,00	32,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=65 mm x 50 mm)	buc			160,50 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	28752741101503344	Reductie din otel, D=65 mm x 50 mm	buc	1,0000	85,00	86,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
20	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50- 100 mm. (Flansa din otel sudabila, D=50 mm)	buc			221,90 53,40
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,40
	287527440010043	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	1,0000	143,33	150,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
21	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Teu egal din otel, D=50 mm)	buc			208,44 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	287527411015044	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	1,0000	132,00	134,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			191,66 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,00
	33205000000002	Manometru	buc	1,0100	166,00	167,66
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50- 110 mm. (Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm)	buc			143,80 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2232424323	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	105,83	109,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

