

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4

Stația de pompare deasupra sondei arteziene nr. 279. Tehnologia

Valoarea de deviz 182 538,88 lei

№ 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 piață	Pompa submersibilă, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m ³ /h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min	buc	1,0000	23 610,40 0,00	23 610,40 0,00
2	Pret de piață	Apometru pentru apă rece, D=50 mm	buc	1,0000	6 805,50 0,00	6 805,50 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 415,90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			364,99
		<i>Total</i>	100,00 +			30 780,89
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				30 780,89
		2. Montarea utilajului				
3	07-04-030-04	Pompa arteziană, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-50" (Pompa submersibilă, GP 008-50, H=200,5 m, Q=8,0 m ³ /h, puterea N=7,5 kW, n=2.900 rot/min)	buc	1,0000	8 951,85 5 770,60	8 951,85 5 770,60
4	AcB04D	Montarea contorului de apă a robinetului de concesie îngropat, pe poziție existentă pe bransamente de oțel, având diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apă rece, D=50 mm) Mat. marunte și montaj (miniș plumb, fuior, cinăpa etc.)=1,0100	buc	1,0000	231,77 231,77	231,77 231,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 183,62
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 440,57
		<i>Cheltuieli de transportare</i>	10,00 %			32,00
		<i>Total</i>	100,00 +			10 656,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 561,80
		<i>Total</i>	100,00 +			15 217,99
		<i>Beneficu planificat</i>	6,00 %			913,08
		<i>Total</i>	100,00 +			16 131,07
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				16 131,07 6 002,37
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase sau foioase, cuie) Material marunt=1,0500	buc	1,0000	16 176,60 16 176,60	16 176,60 16 176,60
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	120,0000	54,87 18,92	6 584,83 2 270,40
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m	120,0000	35,53 2,37	4 263,73 283,80
8	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m	120,0000	133,80 0,00	16 056,00 0,00
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	120,0000	30,05 6,62	3 606,06 794,64
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc	20,0000	472,65 75,68	9 453,09 1 513,60
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-100 mm. (Segment de conducta	m	0,8500	183,46 47,29	155,94 40,20

1	2	3	4	5	6	7
		din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.) Materiale marunte (suruburi, bile, sirna)=1,0500				
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 din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	3,0000	897,03 52,03	2 691,09 156,09
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 085,49 52,03	2 085,49 52,03
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	711,82 118,25	711,82 118,25
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=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	1 408,55 52,03	1 408,55 52,03
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	83,80 19,87	10 726,89 2 542,85
17	IzD03A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi	t	0,1300	416,46 156,08	54,14 20,29

1	2	3	4	5	6	7
		intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina				
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	167,90 99,33	167,90 99,33
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000	165,78 99,33	165,78 99,33
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	8,0000	160,29 84,19	1 282,31 673,55
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000	173,94 99,33	347,88 198,66
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000	134,29 37,84	134,29 37,84
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	153,97 54,87	153,97 54,87
		Total Conducte si armaturi Inclusiv salariu				76 226,36 25 184,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			76 226,36
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			6 044,25
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			4 409,60

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			86 680,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			12 568,63
		<i>Total</i>	100,00 +			99 248,84
		<i>Beneficiu planificat</i>	6,00 %			5 954,93
		<i>Total</i>	100,00 +			105 203,77
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				105 203,77 25 184,36

		Cheltuieli directe	lei			152 115,73
		Total	100,00 +			152 115,73
		TVA	20,00 %			30 423,15
		Total deviz: Inclusiv salariu				182 538,88 31 186,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4 Stația de pompă deasupra sondei arteziene nr. 279. Tehnologia

Valoarea de deviz 182 538,88 lei

№ 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	94,60	5 770,60
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	94,60	156,09
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	28,9250	94,60	2 736,30
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2145	94,60	20,29
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	94,60	121,09
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,3200	94,60	2 300,67
7.	8113020070100	Sondor	h-om	211,0000	94,60	19 960,60
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800	94,60	121,09
		Total manopera				31 186,73

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,9200	35,00	67,20
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	64,00	320,00
3.	1212121212121	Apa	m3	108,0000	35,00	3 780,00
4.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	1 210,00	14,52
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	39,40	0,71
6.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0179	93,00	1,66
7.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1250	22,30	2,79
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,0312	29,00	0,90
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0625	59,90	3,74
10.	2320322600374	Citom	kg	0,0179	75,80	1,36
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1343	57,00	7,66
12.	2413217309637	Cloramina B	kg	0,4800	47,80	22,94
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3135	35,00	10,98
14.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4394	75,00	32,95
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	132,00	5,94
16.	25212111670100 011	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc	m	0,9014	89,50	80,68
17.	25212167008100 18	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30	m	120,0000	133,80	16 056,00
18.	25231567023138 1123	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	96,21	99,10
19.	27212100411001 610	Mufa de imbinare, PN30	buc	20,0000	379,16	7 583,20
20.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2800	23,00	29,44
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	23,00	0,69
22.	27752701663098 86016	Suport OF-50	kg	128,0000	62,80	8 038,40
23.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6400	70,00	44,80
24.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1160	93,00	10,79
25.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,50	42,00
26.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
27.	2874117301	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	1 955,25	2 033,46

28.	2874117302	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	1 304,35	1 356,52
29.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
30.	28752714442820014	Flansa rotunda libera, D=15 mm	buc	3,0000	27,70	83,10
31.	28752741150	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0200	49,58	50,57
32.	28752741151	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	2,0400	55,50	113,22
33.	28752741551	Reductie din otel, D=65 mm	buc	1,0200	47,50	48,45
34.	28752742014160014	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	410,00	410,00
35.	2875274220201	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	23 610,40	23 610,40
36.	28752742205	Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1,0000	6 805,50	6 805,50
37.	287527440150	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	8,4000	43,90	368,76
38.	2913124504350	Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar	buc	3,1200	812,50	2 535,00
39.	332050220000022	Manometru	buc	1,0100	95,50	96,45
40.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0240	4,10	4,20
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	12,0000	35,00	420,00
42.	4100126202818	Apa	m3	17,4000	35,00	609,00
Total materiale de construcții						74 831,88

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	375,00	2 861,25
2.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	8,0000	111,34	890,72
3.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0008	88,79	0,07
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,1600	75,00	312,00
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0510	75,00	3,82
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	14,4000	398,57	5 739,41
Total utilaje de construcții						9 807,27

Cheltuieli directe	lei	152 115,73
Total	100,00 +	152 115,73
TVA	20,00 %	30 423,15

Total deviz:

182 538,88

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Extinderea rețelei de alimentare cu apă și bransamente în comuna Risipeni, raionul Falești. Investitor Primaria comunei Risipeni r-nul 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			23 610,40
						0,00
	2875274220201	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	23 610,40	23 610,40
2	Pret de piata	Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc			6 805,50
						0,00
	28752742205	Apometru pentru apa rece, D=50 mm	buc	1,0000	6 805,50	6 805,50
		2. Montarea utilajului				
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=7,5 kW, n=2.900 rot/min)	buc			8 951,85
						5 770,60
	1	Muncitor	h-om	61,0000	94,60	5 770,60
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	64,00	320,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	375,00	2 861,25
4	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiune ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50 mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=50 mm) Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa etc.)=1,0100	buc			231,77
						231,77
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	94,60	231,77
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Conducte si armaturi				
5	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase, scinduri de rasinoase sau foioase, cuie) Material marunt=1,0500	buc			16 176,60
						16 176,60
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	94,60	16 176,60
6	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			54,87
						18,92
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	94,60	18,92
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	35,00	31,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	111,34	4,45
7	RpAcH29C	Spalarea si dezinfectarea conductelor din fonta, azbociment, poliesteri, otel-beton., avind diametrul de 150-200 mm	m			35,53
						2,37
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0250	94,60	2,37
	2413217309637	Cloramina B	kg	0,0040	47,80	0,19
	4100126202818	Apa	m3	0,1450	35,00	5,08
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	398,57	27,90
8	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-	m			133,80

1	2	3	4	5	6	7
		07)				0,00
	2521216700810018	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30	m	1,0000	133,80	133,80
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			30,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	94,60	6,62
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	35,00	3,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	398,57	19,93
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc			472,65
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	94,60	75,68
	27212100411001610	Mufa de imbinare, PN30	buc	1,0000	379,16	379,16
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	111,34	17,81
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.) Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,0500	m			183,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	94,60	47,29
	25212111670100011	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc	m	1,0100	89,50	94,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	57,00	5,39
	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	93,00	12,69
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	59,90	4,40
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	75,80	1,60
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	93,00	1,95
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,30	3,28
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	75,00	4,49
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	88,79	0,08
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 din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			897,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2913124504350	Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar	buc	1,0000	812,50	845,00
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) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 085,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117301	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	1 955,25	2 033,46
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			711,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,25
	28752742014160014	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	410,00	410,00
	28752714442820014	Flansa rotunda libera, D=15 mm	buc	3,0000	27,70	83,10
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,50	42,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,50	18,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,90	10,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	132,00	5,94
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0180	39,40	0,71

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	1 210,00	14,52
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	57,00	3,08
	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	23,00	0,69
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=50 mm, PN=16 bar) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			1 408,55 52,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	94,60	52,03
	2874117302	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	1 304,35	1 356,52
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			83,80 19,87
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	94,60	17,97
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	94,60	0,95
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	94,60	0,95
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	277527016630988 6016	Suport OF-50	kg	1,0000	62,80	62,80
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	70,00	0,35
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,10	0,03
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,53
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			416,46 156,08
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	94,60	156,08
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	75,00	253,46
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	29,00	6,92
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			167,90 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752741150	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0000	49,58	50,57
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			165,78 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752741551	Reductie din otel, D=65 mm	buc	1,0000	47,50	48,45
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc			160,29 84,19
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	94,60	84,19
	287527440150	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	1,0000	43,90	46,09
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	75,00	30,00
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) Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc			173,94 99,33
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,33
	28752741151	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	1,0000	55,50	56,61
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
22	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			134,29 37,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,84
	332050220000022	Manometru	buc	1,0100	95,50	96,45

1	2	3	4	5	6	7
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			153,97 54,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	94,60	54,87
	252315670231381 123	Adaptor flansa PE, D=75 mm - 65 mm	buc	1,0300	96,21	99,10

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.