

**Constructia sistemului de
aprovizionare cu apa potabila
din satul Firladenii Noi, com.
Firladeni, raionul Causeni.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2

Statia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia

Valoarea de deviz 659 662,78 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 ofertant	Pompa submersibila GJ 012-25, H=208,0 M, Q=10,0 m3/h, puterea N=11.0 kW, n=2900 rot/min	buc	1,0000	26 000,00 0,00	26 000,00 0,00
2	pret ofertant	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	6 095,00 0,00	6 095,00 0,00
3	Pret de piata	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ocjilor; 11) etc.	set	1,0000	412 000,00 0,00	412 000,00 0,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				444 095,00
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
4	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЛБ6-10-50"	buc	1,0000	8 401,50 3 965,00	8 401,50 3 965,00
5	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=2")	buc	1,0000	159,25 159,25	159,25 159,25
		<i>Total</i>	lei			8 560,75
		<i>Fond social</i>	24,00 %			989,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			12,00
		<i>Total</i>	100,00 +			9 562,57
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			2 062,12
		<i>Total</i>	100,00 +			11 624,69
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			464,98
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 089,67 4 124,25
		3. Lucrari de constructie-montare				
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase, scinduri de rasinoase sau foioase, cuie)	buc	1,0000	11 115,00 11 115,00	11 115,00 11 115,00
7	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m	162,0000	48,50 13,00	7 857,00 2 106,00
8	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030- 07)	m	162,0000	95,00 0,00	15 390,00 0,00
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	162,0000	26,05 4,55	4 220,10 737,10
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc	27,0000	690,00 52,00	18 630,00 1 404,00
11	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50-	m	0,8500	156,09 32,49	132,68 27,62

1	2	3	4	5	6	7
		100 mm. (Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 2 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.)				
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=16 bar)	buc	3,0000	1 255,67 35,75	3 767,01 107,25
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	2 213,51 35,75	2 213,51 35,75
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	498,46 81,25	498,46 81,25
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau decanalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar)	buc	1,0000	2 507,83 35,75	2 507,83 35,75
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	38,36 13,65	4 909,63 1 747,20
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	509,85 107,23	66,28 13,94
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100	buc	1,0000	121,18 68,25	121,18 68,25

1	2	3	4	5	6	7
		mm. (Cot din otel, D=50 mm)				
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=2" x 80 mm)	buc	1,0000	167,49 68,25	167,49 68,25
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	8,0000	277,21 57,85	2 217,66 462,80
21	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc	1,0000	212,00 26,00	212,00 26,00
22	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	2,0000	234,81 68,25	469,62 136,50
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc	1,0000	158,73 37,70	158,73 37,70
24	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=80 mm)	buc	1,0000	358,95 57,85	358,95 57,85
		<i>Total</i>	lei			75 013,13
		<i>Fond social</i>	24,00 %			4 384,37
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			2 363,26
		<i>Total</i>	100,00 +			81 760,76
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			8 176,08
		<i>Total</i>	100,00 +			89 936,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4,00 %			3 597,47
		Total Lucrari de constructie-montare				93 534,31 18 268,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		Total	lei			549 718,98
		TVA	20,00 %			109 943,80
		Total deviz:				659 662,78
		Inclusiv salariu				22 392,46

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția sistemului de
aprovizionare cu apă potabilă
din satul Firladenii Noi, com.
Firladeni, raionul Causeni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2
Stafia de pompare deasupra sondei arteziene. Tehnologia

Valoarea de deviz 659 662,78 lei

Intocmit în 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 № 2-2:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	61,0000	65,00	3 965,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,6500	65,00	107,25
3.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,7550	65,00	1 934,07
4.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2145	65,00	13,94
5.	7212030022700	Sudor	h-om	1,2800	65,00	83,20
6.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	24,3200	65,00	1 580,80
7.	8113020070100	Sondor	h-om	225,0000	65,00	14 625,00
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2800	65,00	83,20
		Total manopera				22 392,46

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,9200	11,50	22,08
2.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	48,00	240,00
3.	1212121212121	Apa	m3	145,8000	15,00	2 187,00
4.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	22,00	0,26
5.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	48,00	0,86
6.	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0179	11,00	0,20
7.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1250	24,00	3,00
8.	2320166200676	White spirit	kg	0,0312	58,00	1,81
9.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0625	42,00	2,62
10.	2320322600374	Citom	kg	0,0179	35,00	0,63
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1343	45,00	6,04
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3135	42,00	13,17
13.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,4394	115,00	50,53
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	12,00	0,54
15.	2521216701000-1	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2"- 1 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.	m	0,9014	85,00	76,62
16.	2523156713811-2	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300	117,50	121,03
17.	2721204110016-1	Mufa de imbinare, PN30	buc	27,0000	550,00	14 850,00
18.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,2800	18,50	23,68
19.	2735275903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	18,50	0,55
20.	2775276309886-1	Suport OF-50	kg	128,0000	24,00	3 072,00
21.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,6400	65,00	41,60
22.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1160	65,00	7,54
23.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	8,50	102,00
24.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,00	24,00
25.	2874117300000-1	Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar	buc	3,1200	1 173,00	3 659,76
26.	2874117300000-2	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	2 094,00	2 177,76
27.	2874117300000-3	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0400	2 377,00	2 472,08
28.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	5,50	66,00
29.	2875274110150-1	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	2,0400	148,00	301,92
30.	2875274110150-3	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0200	36,60	37,33
31.	2875274110150-4	Reductie din otel, D=2" x 80 mm	buc	1,0200	82,00	83,64
32.	2875274201600-1	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	115,00	115,00
33.	2875274400100-1	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	8,4000	184,15	1 546,86
34.	2875274400100-45	Flansa din otel sudabila, D=80 mm	buc	1,0500	262,00	275,10
35.	2875274428200	Flansa rotunda libera, D=15 mm	buc	3,0000	33,30	99,90
36.	33112132212	Pompa submersibila GJ 012-25, H=208,0 M, Q=10,0 m3/h, puterea N=11.0 kW, n=2900 rot/min	buc	1,0000	26 000,00	26 000,00
37.	3311213234	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	6 095,00	6 095,00
38.	331121323433	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set	1,0000	412 000,00	412 000,00
39.	33205000000000-1	Manometru	buc	1,0100	184,16	186,00

40.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,0240	3,00	3,07
41.	4100116202820	Apa potabila	m3	16,2000	15,00	243,00
42.	5757	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30.	m	162,0000	95,00	15 390,00
Total materiale de construcții						491 600,18

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	550,00	4 196,50
2.	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	10,8000	550,00	5 940,00
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	4,5600	65,00	296,40
5.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0510	65,00	3,31
6.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	8,1000	400,00	3 240,00
Total utilaje de construcții						13 676,24

Total	lei	549 718,98
TVA	20,00 %	109 943,80

Total deviz: **659 662,78**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila din satul Firladenii Noi, com. Firladeni, raionul Causeni.

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. Valoarea utilajului						
1	pret ofertant	Pompa submersibila GJ 012-25, H=208,0 M, Q=10,0 m3/h, puterea N=11.0 kW, n=2900 rot/min	buc			26 000,00 0,00
	33112132212	Pompa submersibila GJ 012-25, H=208,0 M, Q=10,0 m3/h, puterea N=11.0 kW, n=2900 rot/min	buc	1,0000	26 000,00	26 000,00
2	pret ofertant	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc			6 095,00 0,00
	3311213234	Apometru pentru apa rece, D=2"	buc	1,0000	6 095,00	6 095,00
3	Pret de piata	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet	set			412 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.				0,00
	331121323433	Statie de tratare/clorinare cu hipoclorit de sodiu cu debitul maxim, Q=10 m3/h, complet echipata care contine: 1) rezervor de stocare a hipocloritului din material plastic rezistent la actiunea agentilor chimici, V=100 l; 2) debitmetru cu impulsuri DN=40 mm; 3) pompa dozatoare KMS1802, Q=2 l/h; 4) injector de clor; 5) analizator de clor; 6) panou de automatizare; 7)sistem de incalzire; 8) sistem de ventilare; 9) container Lxllx (3,0 x 2,0 x 2,5 m); 10) chiuveta pentru spalarea ochilor; 11) etc.	set	1,0000	412 000,00	412 000,00
		2. Lucrari de montare				
4	07-04-030-04	Pompa arteziana, cu motor electric submersibil, marca "1ЭЦВ6-10-50"	buc			8 401,50 3 965,00
	1	Muncitor	h-om	61,0000	65,00	3 965,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	5,0000	48,00	240,00
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (cu exceptia conductei magistrale), 10 t	h-ut	7,6300	550,00	4 196,50
5	AcB04D	Montarea contorului de apa a robinetului de concesiie ingropat, pe pozitie existenta pe bransamente de otel, avind diametrul de 50mm. (Exclus apometru pentru apa rece, D=2")	buc			159,25 159,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500	65,00	159,25
		3. Lucrari de constructie-montare				
6	FjH03C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj hidraulica FA. (Exclus: grinzi de rasinoase, dulapi de rasinoase, scinduri de rasinoase sau foioase, cuie)	buc			11 115,00 11 115,00
	8113020070100	Sondor	h-om	171,0000	65,00	11 115,00
7	FjF04A	Curatirea si spalarea cu apa a forajelor executate cu instalatie FA 20 hidraulica	m			48,50 13,00
	8113020070100	Sondor	h-om	0,2000	65,00	13,00
	1212121212121	Apa	m3	0,9000	15,00	13,50
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,0400	550,00	22,00
8	Pret de piata	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30. (instalarea se prevede de norma 07-04-030-07)	m			95,00 0,00
	5757	Conducta de refulare din otel, D=2", PN30.	m	1,0000	95,00	95,00
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,05 4,55
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	65,00	4,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	400,00	20,00
10	FjD05A	Reductie de legatura intre coloane, cep, mufa. (Mufa de imbinare, PN30)	buc			690,00 52,00
	8113020070100	Sondor	h-om	0,8000	65,00	52,00
	2721204110016-1	Mufa de imbinare, PN30	buc	1,0000	550,00	550,00
	2952270002711	Instalatie de foraj hidraulic cu circulatie inversa FA 20	h-ut	0,1600	550,00	88,00
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.,	m			156,09 32,49

1	2	3	4	5	6	7
		L=0.15 m, D=2" - 3 buc.)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	65,00	32,49
	2521216701000-1	Segment de conducta din otel L=0.4m, D=2" - 1 buc., L=0.15 m, D=2" - 3 buc.	m	1,0100	85,00	90,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	45,00	4,25
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	42,00	8,82
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,87
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	42,00	3,08
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	35,00	0,74
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	11,00	0,24
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	24,00	3,53
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	65,00	3,89
	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=16 bar)	buc			1 255,67 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000-1	Vana din fonta cu actionare manuala, D=50 mm PN=16 bar	buc	1,0000	1 173,00	1 219,92
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			2 213,51 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000-2	Supapa unisens, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	2 094,00	2 177,76
14	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20mm. (Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar)	buc			498,46 81,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	65,00	81,25
	2875274201600-1	Robinet cu 3 cai pentru manometru, D=15 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	115,00	115,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera, D=15 mm	buc	3,0000	33,30	99,90
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	8,50	102,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	2,00	24,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	5,50	66,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	12,00	0,54
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	48,00	0,86
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	22,00	0,26
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	45,00	2,43
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	42,00	5,67
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	18,50	0,55
15	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau decanalizare, avind diametrul de 50-100 mm. (Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar)	buc			2 507,83 35,75
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	65,00	35,75
	2874117300000-3	Ventuz de aerisire, D=50 mm, PN=16 bar	buc	1,0000	2 377,00	2 472,08
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			38,36 13,65
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	65,00	12,35
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	65,00	0,65
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	65,00	0,65
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	18,50	0,18
	2775276309886-1	Suport OF-50	kg	1,0000	24,00	24,00
	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	11,50	0,17
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			509,85 107,23
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,6500	65,00	107,23
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,3800	115,00	388,69

1	2	3	4	5	6	7
	2320166200676	White spirit	kg	0,2400	58,00	13,92
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)	buc			121,18 68,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-3	Cot din otel, D=50 mm	buc	1,0000	36,60	37,33
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. (Reductie din otel, D=2" x 80 mm)	buc			167,49 68,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-4	Reductie din otel, D=2" x 80 mm	buc	1,0000	82,00	83,64
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
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			277,21 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274400100-1	Flansa din otel sudabila, D=50 mm	buc	1,0000	184,15	193,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00
21	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: hidrometru sau manometru cu robinet de control. (Manometru)	buc			212,00 26,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	65,00	26,00
	3320500000000-1	Manometru	buc	1,0100	184,16	186,00
22	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			234,81 68,25
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	65,00	68,25
	2875274110150-1	Teu egal din otel, D=50 mm	buc	1,0000	148,00	150,96
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	65,00	15,60
23	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm. (Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm)	buc			158,73 37,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	65,00	37,70
	2523156713811-2	Adaptor flansa PE, D=90 mm - 80 mm	buc	1,0300	117,50	121,03
24	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=80 mm)	buc			358,95 57,85
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	65,00	57,85
	2875274400100-45	Flansa din otel sudabila, D=80 mm	buc	1,0000	262,00	275,10
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	65,00	26,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.