

**Achiziția cazanelor electrice la baza or.
Dondușeni, inclusive montarea**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 322 200.00 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. Cazan electric 24 kW 1.1. Lucrari de constructie				
1	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	2.00	42.98 20.18	85.95 40.36
3	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	38.32 20.18	38.32 20.18
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Niplu redus alama 1"x1/2" FE	buc	1.00	62.52 20.18	62.52 20.18
5	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	63.38 20.18	63.38 20.18

1	2	3	4	5	6	7
6	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	3.50	60.40 23.06	211.40 80.72
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	4.50	128.77 25.88	579.47 116.47
8	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	7.00	41.28 25.95	288.99 181.63
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.00	143.00 20.18	143.00 20.18
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	1.00	61.38 20.18	61.38 20.18
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet trecere cu sfera 1 1/2" FE-FI	buc	1.00	431.98 14.42	431.98 14.42
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.00	146.24 20.18	146.24 20.18

1	2	3	4	5	6	7
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	2.00	180.96 20.18	361.91 40.36
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"	buc	2.00	62.52 20.18	125.05 40.36
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1" Alb	buc	2.00	123.18 20.18	246.36 40.36
16	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc	2.00	205.98 63.42	411.95 126.85
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robient de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	225.19 8.65	225.19 8.65
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.00	29.89 20.18	29.89 20.18
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.00	29.70 20.18	29.70 20.18
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	118.46 14.42	118.46 14.42

1	2	3	4	5	6	7
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	133.52 14.42	133.52 14.42
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.00	97.80 20.18	97.80 20.18
23	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	1 008.51 63.43	1 008.51 63.43
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc	4.00	31.06 20.18	124.23 80.72
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc	8.00	27.91 20.18	223.25 161.45
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	2.00	158.91 20.18	317.82 40.36
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	2.00	40.96 20.18	81.91 40.36
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	250.88 132.62	250.88 132.62

1	2	3	4	5	6	7
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	3.00	<u>177.15</u> 14.41	<u>531.46</u> 43.24
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI fluture cu racord olandez	buc	1.00	<u>241.69</u> 8.65	<u>241.69</u> 8.65
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	<u>75.14</u> 8.65	<u>75.14</u> 8.65
32	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc	2.00	<u>4.20</u> 0.00	<u>8.40</u> 0.00
33	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	10.00	<u>5.24</u> 3.46	<u>52.40</u> 34.60
34	pret de piata	Filet sudura 1"M	buc	1.00	<u>10.00</u> 0.00	<u>10.00</u> 0.00
35	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc	4.00	<u>5.00</u> 0.00	<u>20.00</u> 0.00
36	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	<u>3.70</u> 0.00	<u>3.70</u> 0.00
37	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	4.00	<u>32.84</u> 17.30	<u>131.36</u> 69.19
38	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc	1.00	<u>49.10</u> 34.60	<u>49.10</u> 34.60
39	pret firma	Separator hidraulic Inox 1"	buc	1.00	<u>1 805.38</u>	<u>1 805.38</u>

1	2	3	4	5	6	7
					0.00	0.00
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	21.00	9.23 9.23	193.74 193.74
		<i>Total</i>	lei			10 844.06
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			872.37
		<i>Total cheltuieli directe</i>				11 716.43
		<i>Total cheltuieli directe</i>	4 %			468.65
		<i>Total cu regia</i>				12 185.08
		<i>Total cu regia</i>	2 %			243.70
		<i>Total cu beneficiu</i>				12 428.78
		<i>Total cu beneficiu</i>				
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 428.78 3 634.88
		1.2. Lucrari de montare				
41	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
42	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1.00	238.26 133.77	238.26 133.77
43	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m	12.00	89.19 26.52	1 070.24 318.28
44	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2.00	166.44 133.77	332.88 267.54
		<i>Total</i>	lei			2 679.26

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala	24 %			421.79
		Total cheltuieli directe				3 101.05
		Cheltuieli de regie	76 %			1 335.68
		Total cu regia				4 436.73
		Beneficiu de deviz	2 %			88.74
		Total cu beneficiu				4 525.47
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 525.47 1 757.47
		1.3. Costul utilajului				
45	pret firma	Cazan electric - 24 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	20 118.09 0.00	20 118.09 0.00
46	pret firma	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc	1.00	100.00 0.00	100.00 0.00
47	pret firma	Intreruptor automat 3P C32	buc	1.00	42.50 0.00	42.50 0.00
48	pret firma	Intreruptor automat 1P C16	buc	1.00	26.34 0.00	26.34 0.00
		Total	lei			20 286.93
		Cheltuieli de depozitare				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				20 286.93
		Total	lei			37 241.18
		Total Cazan electric 24 kW Inclusiv salariu				37 241.18 5 392.35
		2. Cazan electric 30 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
49	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63
50	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	2.50	43.04 20.30	107.61 50.74

1	2	3	4	5	6	7
		Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb				
51	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 25 x 3/4" Alb	buc	2.00	49.08 20.18	98.16 40.36
52	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept M. 20 x 3/4" - racord detasabil tip multistrat	buc	2.00	73.21 20.18	146.43 40.36
53	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept M. 20 x 3/4" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	50.79 20.18	50.79 20.18
54	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	15.00	60.45 23.06	906.80 345.96
55	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	40.78 20.18	40.78 20.18
56	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 25x20x25 Alb	buc	1.00	26.03 20.18	26.03 20.18
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	118.46 14.42	118.46 14.42

1	2	3	4	5	6	7
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	3.00	133.51 14.41	400.54 43.24
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc	12.00	24.49 20.18	293.83 242.17
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 3/4x25 Alb	buc	2.00	80.46 20.18	160.91 40.36
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.25x3/4" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	240.90 132.62	240.90 132.62
62	pret de piata	Garnitura paronit 3/4"	buc	2.00	3.38 0.00	6.76 0.00
63	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	15.00	5.24 3.46	78.59 51.89
64	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	10.00	0.50 0.00	5.00 0.00
65	pret firma	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70 0.00	25.70 0.00
66	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	18.00	9.23 9.23	166.06 166.06
		Total	lei			4 695.98
		Asigurare sociala	24 %			732.32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cheltuieli directe</i>				5 428.30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			217.13
		<i>Total cu regia</i>				5 645.43
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			112.91
		<i>Total cu beneficiu</i>				5 758.34
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				5 758.34 3 051.35
		2.2. Lucrari de montare				
67	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
68	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 5*10 mmp VVG 5*10 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m	14.00	134.54 26.52	1 883.51 371.33
69	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1.00	164.19 133.77	164.19 133.77
		<i>Total</i>	lei			3 085.58
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			370.32
		<i>Total cheltuieli directe</i>				3 455.90
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 172.66
		<i>Total cu regia</i>				4 628.56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			92.57
		<i>Total cu beneficiu</i>				4 721.13
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				4 721.13 1 542.98
		2.3. Costul utilajului				
70	pret firma	Cazan electric - 30 kW (cu vas expansiune)	buc	1.00	27 543.94 0.00	27 543.94 0.00

1	2	3	4	5	6	7
71	pret firma	Intreruptor automat 3P C80 10kA	buc	1.00	184.20 0.00	184.20 0.00
		Total	lei			27 728.14
		Cheltuieli de depozitare				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				27 728.14
		Total	lei			38 207.61
		Total Cazan electric 30 kW Inclusiv salariu				38 207.61 4 594.33
		3. Cazan electric 36 kW				
		3.1. Lucrari de constructie				
72	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63
73	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	9.00	41.28 25.95	371.55 233.52
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	2.00	158.91 20.18	317.82 40.36
75	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc	2.00	4.20 0.00	8.40 0.00
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	2.00	40.96 20.18	81.91 40.36
77	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	3.00	177.15 14.41	531.46 43.24

1	2	3	4	5	6	7
78	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	<u>250.88</u> 132.62	<u>250.88</u> 132.62
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc	12.00	<u>27.91</u> 20.18	<u>334.87</u> 242.17
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	2.00	<u>61.38</u> 20.18	<u>122.76</u> 40.36
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 32 x 1" Alb	buc	2.00	<u>110.20</u> 20.18	<u>220.40</u> 40.36
82	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"	buc	2.00	<u>62.52</u> 20.18	<u>125.05</u> 40.36
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.00	<u>29.70</u> 20.18	<u>29.70</u> 20.18
84	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	<u>133.52</u> 14.42	<u>133.52</u> 14.42
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1.00	<u>97.80</u> 20.18	<u>97.80</u> 20.18

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco				
86	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	$\frac{1\,008.51}{63.43}$	$\frac{1\,008.51}{63.43}$
87	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.00	$\frac{29.89}{20.18}$	$\frac{29.89}{20.18}$
88	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	$\frac{118.46}{14.42}$	$\frac{118.46}{14.42}$
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	$\frac{40.78}{20.18}$	$\frac{40.78}{20.18}$
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	$\frac{63.38}{20.18}$	$\frac{63.38}{20.18}$
91	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	7.00	$\frac{32.84}{17.30}$	$\frac{229.89}{121.09}$
92	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	3.00	$\frac{60.45}{23.06}$	$\frac{181.36}{69.19}$

1	2	3	4	5	6	7
93	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	2.00	42.98 20.18	85.95 40.36
94	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc	14.00	5.24 3.46	73.35 48.43
95	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	8.00	0.50 0.00	4.00 0.00
96	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc	1.00	206.73 63.43	206.73 63.43
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	75.14 8.65	75.14 8.65
98	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70 0.00	3.70 0.00
99	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc	4.00	5.00 0.00	20.00 0.00
100	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	21.50	9.23 9.23	198.35 198.35
		<i>Total</i>	lei			6 788.24
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			820.48
		<i>Total cheltuieli directe</i>				7 608.72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			304.35
		<i>Total cu regia</i>				7 913.07
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			158.26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu beneficiu</i>				8 071.33
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				8 071.33 3 418.65
		3.2. Lucrari de montare				
101	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
102	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc	1.00	238.26 133.77	238.26 133.77
103	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 5*10 mmp VVG 5*10 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m	15.00	134.53 26.52	2 017.97 397.85
104	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1.00	164.19 133.77	164.19 133.77
		<i>Total</i>	lei			3 458.30
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			408.78
		<i>Total cheltuieli directe</i>				3 867.08
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 294.49
		<i>Total cu regia</i>				5 161.57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			103.24
		<i>Total cu beneficiu</i>				5 264.81
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 264.81 1 703.27
		3.3. Costul utilajului				
105	pret firma	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	25 673.86 0.00	25 673.86 0.00
106	pret firma	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc	1.00	100.00 0.00	100.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
107	pret firma	Intreruptor automat 3P C63	buc	1.00	202.10 0.00	202.10 0.00
		<i>Total</i>	lei			25 975.96
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				25 975.96
		<i>Total</i>	lei			39 312.10
		Total Cazan electric 36 kW Inclusiv salariu				39 312.10 5 121.92
		4. Cazan electric 21 kW				
		4.1. Lucrari de constructie				
108	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63
109	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet trecere cu sfera 1 1/4" FE-FI	buc	1.00	364.21 14.42	364.21 14.42
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI Fluture	buc	1.00	221.33 8.65	221.33 8.65
111	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu egal 1 1/4"	buc	1.00	63.94 20.18	63.94 20.18
112	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	4.00	146.24 20.18	584.97 80.72
113	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	1.00	143.00 20.18	143.00 20.18

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Racord F. 40 x 1 1/4" Alb				
114	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu redus alama 1 1/4"x 1" FE	buc	1.00	92.28 20.18	92.28 20.18
115	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	1.00	61.38 20.18	61.38 20.18
116	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.00	180.95 20.18	180.95 20.18
117	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord olandez drept 1 1/4" MF	buc	1.00	130.23 20.18	130.23 20.18
118	pret de piata	Garnitura paronit olandez 1 1/4"	buc	1.00	8.20 0.00	8.20 0.00
119	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc	1.00	49.10 34.60	49.10 34.60
120	pret de piata	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	1.00	2 222.00 0.00	2 222.00 0.00
121	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc	2.00	205.98 63.42	411.95 126.85
122	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robient de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	225.19 8.65	225.19 8.65
123	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	2.00	153.11	306.22

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb			20.18	40.36
124	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	3.00	177.15 14.41	531.46 43.24
125	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	250.88 132.62	250.88 132.62
126	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	2.00	158.91 20.18	317.82 40.36
127	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc	2.00	4.20 0.00	8.40 0.00
128	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.00	29.89 20.18	29.89 20.18
129	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.00	29.70 20.18	29.70 20.18
130	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	133.52 14.42	133.52 14.42
131	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	1.00	118.46 14.42	118.46 14.42

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb				
132	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	<u>40.78</u> 20.18	<u>40.78</u> 20.18
133	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	<u>63.38</u> 20.18	<u>63.38</u> 20.18
134	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	9.00	<u>32.84</u> 17.30	<u>295.56</u> 155.68
135	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.00	<u>97.80</u> 20.18	<u>97.80</u> 20.18
136	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	<u>1 008.51</u> 63.43	<u>1 008.51</u> 63.43
137	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	<u>3.70</u> 0.00	<u>3.70</u> 0.00
138	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	<u>75.14</u> 8.65	<u>75.14</u> 8.65
139	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	<u>3.70</u> 0.00	<u>3.70</u> 0.00
140	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	8.00	<u>128.95</u>	<u>1 031.58</u>

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb			25.95	207.58
141	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	8.00	41.28 25.95	330.27 207.58
142	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 32 - 40 mm alb	buc	16.00	5.24 3.46	83.83 55.35
143	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	16.00	0.50 0.00	8.00 0.00
144	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	6.00	60.45 23.06	362.71 138.38
145	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	2.00	42.98 20.18	85.95 40.36
146	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc	6.00	5.00 0.00	30.00 0.00
147	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc	10.00	31.06 20.18	310.58 201.81
148	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	10.00	27.91	279.06

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb			20.18	201.81
149	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc	4.00	24.48 20.18	97.94 80.72
150	pret de piata	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	1.00	40.00 0.00	40.00 0.00
151	pret firma	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70 0.00	25.70 0.00
152	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	33.00	9.23 9.23	304.44 304.44
		<i>Total</i>	lei			12 886.34
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			1 024.73
		<i>Total cheltuieli directe</i>				13 911.07
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			556.44
		<i>Total cu regia</i>				14 467.51
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			289.35
		<i>Total cu beneficiu</i>				14 756.86
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				14 756.86 4 269.71
		4.2. Lucrari de montare				
153	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
154	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind	m	10.00	89.20 26.52	891.97 265.24

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03				
155	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	3.00	167.19 133.77	501.57 401.31
		<i>Total</i>	lei			2 431.42
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			409.06
		<i>Total cheltuieli directe</i>				2 840.48
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 295.37
		<i>Total cu regia</i>				4 135.85
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			82.72
		<i>Total cu beneficiu</i>				4 218.57
		Total Lucrari de montare Inklusiv salariu				4 218.57 1 704.43
		4.3. Costul utilajului				
156	pret firma	Cazan electric - 21 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	19 535.33 0.00	19 535.33 0.00
157	pret firma	Intreruptor automat 1P C10	buc	2.00	25.25 0.00	50.50 0.00
158	pret firma	Intreruptor automat 3P C40	buc	1.00	45.50 0.00	45.50 0.00
		<i>Total</i>	lei			19 631.33
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		Total Costul utilajului Inklusiv salariu				19 631.33
		<i>Total</i>	lei			38 606.76
		Total Cazan electric 21 kW Inklusiv salariu				38 606.76 5 974.14
		5. Cazan electric 15 kW				
		5.1. Lucrari de constructie				
159	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63

1	2	3	4	5	6	7
160	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	3.00	177.15 14.41	531.46 43.24
161	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	250.88 132.62	250.88 132.62
162	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	2.00	158.91 20.18	317.82 40.36
163	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc	2.00	4.20 0.00	8.40 0.00
164	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.00	29.89 20.18	29.89 20.18
165	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	63.38 20.18	63.38 20.18
166	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	8.00	41.28 25.95	330.27 207.58
167	SA38E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 32 - 40 mm alb	buc	8.00	5.24 3.46	41.92 27.68

1	2	3	4	5	6	7
168	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	8.00	0.50 0.00	4.00 0.00
169	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc	4.00	5.00 0.00	20.00 0.00
170	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	2.00	40.96 20.18	81.91 40.36
171	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	40.78 20.18	40.78 20.18
172	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.20 Alb	buc	2.00	22.40 20.18	44.79 40.36
173	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa PP-R, D.32 Alb	buc	4.00	25.27 20.18	101.07 80.72
174	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	8.00	9.23 9.23	73.80 73.80
		<i>Total</i>	lei			3 763.00
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			616.77
		<i>Total cheltuieli directe</i>				4 379.77
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			175.19
		<i>Total cu regia</i>				4 554.96
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			91.10
		<i>Total cu beneficiu</i>				4 646.06

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				4 646.06 2 569.89
		5.2. Lucrari de montare				
175	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
		<i>Total</i>	lei			1 037.88
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			249.09
		<i>Total cheltuieli directe</i>				1 286.97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			788.79
		<i>Total cu regia</i>				2 075.76
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			41.52
		<i>Total cu beneficiu</i>				2 117.28
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				2 117.28 1 037.88
		5.3. Costul utilajului				
176	pret firma	Cazan electric - 15 kW (cu vas expansiune)	buc	1.00	22 861.90 0.00	22 861.90 0.00
		<i>Total</i>	lei			22 861.90
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				22 861.90
		<i>Total</i>	lei			29 625.24
		Total Cazan electric 15 kW Inclusiv salariu				29 625.24 3 607.77
		6. Cazan electric 36 kW				
		6.1. Lucrari de constructie				
177	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63
178	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind	buc	2.00	158.91 20.18	317.82 40.36

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb				
179	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	2.00	40.96 20.18	81.91 40.36
180	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc	2.00	4.20 0.00	8.40 0.00
181	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	3.00	177.15 14.41	531.46 43.24
182	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	250.88 132.62	250.88 132.62
183	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc	2.00	153.11 20.18	306.22 40.36
184	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc	1.00	49.10 34.60	49.10 34.60
185	pret de piata	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	1.00	2 222.00 0.00	2 222.00 0.00
186	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc	2.00	205.98 63.42	411.95 126.85
187	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robient de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	225.19 8.65	225.19 8.65
188	pret de	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0.00	0.00
189	pret de piata	Filet sudura 1 1/4"M	buc	1.00	14.50 0.00	14.50 0.00
190	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	75.14 8.65	75.14 8.65
191	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.00	29.70 20.18	29.70 20.18
192	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.00	29.89 20.18	29.89 20.18
193	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	40.78 20.18	40.78 20.18
194	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	63.38 20.18	63.38 20.18
195	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	3.00	180.95 20.18	542.86 60.54
196	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.00	146.24 20.18	146.24 20.18

1	2	3	4	5	6	7
197	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc	6.00	31.06 20.18	186.35 121.09
198	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc	10.00	27.91 20.18	279.06 201.81
199	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc	3.00	24.49 20.18	73.46 60.54
200	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	1 008.51 63.43	1 008.51 63.43
201	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	133.52 14.42	133.52 14.42
202	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.00	97.80 20.18	97.80 20.18
203	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	3.00	60.45 23.06	181.36 69.19
204	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	m	3.00	42.97 20.18	128.92 60.54

1	2	3	4	5	6	7
		exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb				
205	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	7.00	41.28 25.95	288.99 181.63
206	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	7.00	128.95 25.95	902.63 181.63
207	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc	4.00	5.00 0.00	20.00 0.00
208	pret de piata	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	1.00	40.00 0.00	40.00 0.00
209	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	5.00	32.84 17.30	164.20 86.49
210	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	2.00	78.82 20.18	157.64 40.36
211	SA38E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul 32-40 mm alb	buc	18.00	5.24 3.46	94.31 62.27
212	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	18.00	0.50 0.00	9.00 0.00

1	2	3	4	5	6	7
213	pret firma	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70 0.00	25.70 0.00
214	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	25.50	9.23 9.23	235.25 235.25
		<i>Total</i>	lei			11 200.45
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			926.06
		<i>Total cheltuieli directe</i>				12 126.51
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			485.06
		<i>Total cu regia</i>				12 611.57
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			252.23
		<i>Total cu beneficiu</i>				12 863.80
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 863.80 3 858.59
		6.2. Lucrari de montare				
215	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
216	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m	10.00	89.20 26.52	891.97 265.24
217	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2.00	166.44 133.77	332.88 267.54
		<i>Total</i>	lei			2 262.73
		<i>Asigurare sociala</i>	24 %			376.96
		<i>Total cheltuieli directe</i>				2 639.69
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			1 193.70

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total cu regia</i>				3 833.39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	2 %			76.66
		<i>Total cu beneficiu</i>				3 910.05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 910.05 1 570.66
		6.3. Costul utilajului				
218	pret firma	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	25 673.86 0.00	25 673.86 0.00
219	pret firma	Intreruptor automat 1P C10	buc	1.00	25.25 0.00	25.25 0.00
220	pret firma	Intreruptor automat 3P C100	buc	1.00	254.20 0.00	254.20 0.00
		<i>Total</i>	lei			25 953.31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				25 953.31
		<i>Total</i>	lei			42 727.16
		Total Cazan electric 36 kW Inclusiv salariu				42 727.16 5 429.25
		7. Cazan electric 36 kW				
		7.1. Lucrari de constructie				
221	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc	1.00	1 822.63 1 822.63	1 822.63 1 822.63
222	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	2.00	158.91 20.18	317.82 40.36
223	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	2.00	40.96 20.18	81.91 40.36
224	pret de	Garnitura paronit 1"	buc	2.00	4.20	8.40

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0.00	0.00
225	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	3.00	177.15 14.41	531.46 43.24
226	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc	1.00	250.88 132.62	250.88 132.62
227	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc	2.00	153.11 20.18	306.22 40.36
228	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc	1.00	49.10 34.60	49.10 34.60
229	pret de piata	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	1.00	2 222.00 0.00	2 222.00 0.00
230	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc	2.00	205.98 63.42	411.95 126.85
231	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinent de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	225.19 8.65	225.19 8.65
232	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70 0.00	3.70 0.00
233	pret de piata	Filet sudura 1 1/4"M	buc	1.00	14.50 0.00	14.50 0.00
234	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	75.14 8.65	75.14 8.65
235	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic	buc	1.00	29.70	29.70

1	2	3	4	5	6	7
		(insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb			20.18	20.18
236	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.00	29.89 20.18	29.89 20.18
237	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.00	40.78 20.18	40.78 20.18
238	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.00	63.38 20.18	63.38 20.18
239	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	3.00	180.95 20.18	542.86 60.54
240	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.00	146.24 20.18	146.24 20.18
241	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc	6.00	31.06 20.18	186.35 121.09
242	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc	10.00	27.91 20.18	279.06 201.81

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb				
243	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc	3.00	24.49 20.18	73.46 60.54
244	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	1 008.51 63.43	1 008.51 63.43
245	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	133.52 14.42	133.52 14.42
246	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.00	97.80 20.18	97.80 20.18
247	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	3.00	60.45 23.06	181.36 69.19
248	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	3.00	42.97 20.18	128.92 60.54
249	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	7.00	41.28 25.95	288.99 181.63

1	2	3	4	5	6	7
250	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	8.00	128.95 25.95	1 031.58 207.58
251	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc	4.00	5.00 0.00	20.00 0.00
252	pret de piata	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	1.00	40.00 0.00	40.00 0.00
253	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	3.00	32.84 17.30	98.52 51.89
254	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	2.00	78.82 20.18	157.64 40.36
255	SA38E	Bratară pentru fixarea conductelor de alimentare cu apă și gaze, din oțel sau PVC montată prin înșurubare, conductele avind diametrul 32-40 mm alb	buc	18.00	5.24 3.46	94.31 62.27
256	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	18.00	0.50 0.00	9.00 0.00
257	pret firma	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70 0.00	25.70 0.00
258	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	24.50	9.23 9.23	226.03 226.03
		Total	lei			11 254.50

1	2	3	4	5	6	7
		Asigurare sociala	24 %			921.77
		Total cheltuieli directe				12 176.27
		Cheltuieli de regie	4 %			487.05
		Total cu regia				12 663.32
		Beneficiu de deviz	2 %			253.27
		Total cu beneficiu				12 916.59
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				12 916.59 3 840.72
		7.2. Lucrari de montare				
259	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc	1.00	1 037.88 1 037.88	1 037.88 1 037.88
260	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m	10.00	89.20 26.52	891.97 265.24
261	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	2.00	166.44 133.77	332.88 267.54
		Total	lei			2 262.73
		Asigurare sociala	24 %			376.96
		Total cheltuieli directe				2 639.69
		Cheltuieli de regie	76 %			1 193.70
		Total cu regia				3 833.39
		Beneficiu de deviz	2 %			76.66
		Total cu beneficiu				3 910.05
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				3 910.05 1 570.66
		7.3. Costul utilajului				
262	pret firma	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	25 673.86 0.00	25 673.86 0.00

1	2	3	4	5	6	7
263	pret firma	Intreruptor automat 1P C10	buc	1.00	25.25 0.00	25.25 0.00
264	pret firma	Intreruptor automat 3P C100	buc	1.00	254.20 0.00	254.20 0.00
		<i>Total</i>	lei			25 953.31
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>				
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				25 953.31
		<i>Total</i>	lei			42 779.95
		Total Cazan electric 36 kW Inclusiv salariu				42 779.95 5 411.38

		Total	lei	268 500.00
		TVA	20 %	53 700.00
		Total deviz: Inclusiv salariu		322 200.00 35 531.14

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Borderou de resurse

Valoarea de deviz 322 200.00 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

Manopera:

1.	1	Muncitor	h-om	30.16	57.66	1 739.01
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	46.28	57.66	2 668.50
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	213.40	57.66	12 304.69
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	221.27	57.66	12 758.41
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	72.45	57.66	4 177.35
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	32.66	57.66	1 883.18
		Total manopera				35 531.14

Materiale:

1.	100-01	Garnitura paronit olandez 1 1/4"	buc	1.00	8.20	8.20
2.	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	12.00	4.20	50.40
3.	100-2	Garnitura paronit 3/4"	buc	2.00	3.38	6.76
4.	100-4	Filet sudura 1"M	buc	1.00	10.00	10.00
5.	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	26.00	5.00	130.00
6.	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	78.00	0.50	39.00
7.	100-52	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	3.00	40.00	120.00
8.	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	6.00	3.70	22.20
9.	100-61	Filet sudura 1 1/4"M	buc	2.00	14.50	29.00
10.	1011924	Electrozi Ø42A, diametru 4 mm	kg	1.07	38.00	40.66
11.	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.04	0.00	0.00
12.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	4.52	22.00	99.44
13.	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	13.42	0.00	0.00
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.15	0.00	0.00
15.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	13.42	0.00	0.00
16.	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.15	0.00	0.00
17.	1019852	Vopsea	kg	0.57	0.00	0.00
18.	110-01	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	3.00	2 222.00	6 666.00
19.	110-1	Separator hidraulic Inox 1"	buc	1.00	1 805.38	1 805.38
20.	111-1	Cazan electric - 24 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	20 118.09	20 118.09
21.	111-10	Sina montare DIN-35	m	4.00	25.70	102.80
22.	111-11	Cazan electric - 30 kW (cu vas expansiune)	buc	1.00	27 543.94	27 543.94
23.	111-111	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	3.00	25 673.86	77 021.58
24.	111-112	Cazan electric - 21 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	19 535.33	19 535.33
25.	111-113	Cazan electric - 15 kW (cu vas	buc	1.00	22 861.90	22 861.90

		expansiune)				
26.	111-2	Intreruptor automat 3P C32	buc	1.00	42.50	42.50
27.	111-21	Intreruptor automat 3P C80 10kA	buc	1.00	184.20	184.20
28.	111-3	Intreruptor automat 1P C16	buc	1.00	26.34	26.34
29.	111-31	Intreruptor automat 3P C63	buc	1.00	202.10	202.10
30.	111-32	Intreruptor automat 1P C10	buc	4.00	25.25	101.00
31.	111-33	Intreruptor automat 3P C40	buc	1.00	45.50	45.50
32.	111-34	Intreruptor automat 3P C100	buc	2.00	254.20	508.40
33.	111-4	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc	2.00	100.00	200.00
34.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.35	0.00	0.00
35.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	2.45	0.00	0.00
36.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1.40	150.00	210.00
37.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.05	0.00	0.00
38.	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.49	0.00	0.00
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	49.00	0.00	0.00
40.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.23	200.00	46.00
41.	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	2.36	200.00	472.00
42.	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	99.00	0.00	0.00
43.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1.75	0.00	0.00
44.	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	14.93	22.13	330.40
45.	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	34.50	36.30	1 252.36
46.	2521216710000-3	Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	28.32	100.00	2 832.00
47.	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	47.38	14.89	705.49
48.	2521216710000-5	Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	28.84	15.09	435.19
49.	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	6.18	41.94	259.20
50.	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	6.18	9.43	58.26
51.	2523156713811-11	Teu redus 32x25x32 Alb	buc	5.15	9.24	47.60
52.	2523156713811-110	Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	4.12	56.93	234.56
53.	2523156713811-12	Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	5.15	75.36	388.10
54.	2523156713811-13	Cot PP-R, D.40 Alb	buc	26.78	10.56	282.80
55.	2523156713811-14	Cot PP-R, D.32 Alb	buc	51.50	7.50	386.25
56.	2523156713811-141	Cot PP-R, D.25 Alb	buc	22.66	4.18	94.72
57.	2523156713811-142	Cot PP-R, D.20 Alb	buc	2.06	2.15	4.43
58.	2523156713811-143	Mufa PP-R, D.32 Alb	buc	4.12	4.94	20.35
59.	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	12.36	134.69	1 664.76
60.	2523156713811-151	Racord Hollender cu piulita 3/4x25 Alb	buc	2.06	58.52	120.55
61.	2523156713811-16	Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	10.30	20.17	207.75
62.	2523156713811-2	Racord F. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	17.61	18.14
63.	2523156713811-21	Racord F. 25 x 3/4" Alb	buc	2.06	28.06	57.80
64.	2523156713811-22	Teu redus 25x20x25 Alb	buc	1.03	5.68	5.85
65.	2523156713811-3	Racord F. 40 x 1 1/4" Alb	buc	2.06	119.24	245.64
66.	2523156713811-31	Racord drept M. 20 x 3/4" - racord detasabil tip multistrat	buc	2.06	51.49	106.07
67.	2523156713811-	Racord drept M. 16 x 1/2" - racord	buc	1.03	29.72	30.61

	32	detasabil tip multistrat				
68.	2523156713811-33	Teu egal 1 1/4"	buc	1.03	42.49	43.76
69.	2523156713811-4	Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	4.12	40.00	164.80
70.	2523156713811-5	Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	7.21	122.39	882.43
71.	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	6.18	20.00	123.60
72.	2523156713811-52	Racord M. 32 x 1" Alb	buc	2.06	87.40	180.04
73.	2523156713811-6	Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	9.27	156.09	1 446.96
74.	2523156713811-61	Racord olandez drept 1 1/4" MF	buc	1.03	106.84	110.05
75.	2523156713811-62	Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc	6.18	129.06	797.58
76.	2523156713811-7	Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"	buc	4.12	41.11	169.38
77.	2523156713811-8	Racord F cu Hollender, 32x 1" Alb	buc	2.06	100.00	206.00
78.	2523156713811-9	Niplu redus alama 1"x1/2" FE	buc	1.03	41.11	42.34
79.	2523156713811-91	Niplu redus alama 1 1/4"x 1" FE	buc	1.03	70.00	72.10
80.	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	14.62	0.00	0.00
81.	2811236311001	Doze	buc	18.26	0.00	0.00
82.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	56.00	0.00	0.00
83.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	56.00	0.00	0.00
84.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	99.00	0.00	0.00
85.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56.00	0.00	0.00
86.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	99.00	0.00	0.00
87.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	99.00	1.78	176.22
88.	2875274205100-0	Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	4.00	87.54	350.16
89.	2875274205100-1	Robinet trecere cu sfera 1 1/2" FE-FI	buc	1.00	401.06	401.06
90.	2875274205100-11	Robinet trecere cu sfera 1 1/4" FE-FI	buc	1.00	333.29	333.29
91.	2875274205100-12	Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI Fluture	buc	1.00	203.68	203.68
92.	2875274205100-2	Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc	4.00	207.54	830.16
93.	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	8.00	102.60	820.80
94.	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	18.00	146.24	2 632.32
95.	2875274205100-5	Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI fluture cu racord olandez	buc	1.00	224.04	224.04
96.	2875274205100-6	Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	5.00	57.49	287.45
97.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	14.00	0.00	0.00
98.	2875277357000-1	Dezaerator automat 1/2" OR	buc	9.00	139.80	1 258.20
99.	2875277357000-2	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	5.00	941.58	4 707.90
100.	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	6.06	117.09	709.56
101.	2924127322065-11	Filtru Y PPR Alb D.25x3/4"	buc	1.01	107.21	108.28
102.	3130134817405-1	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 4x6	m	44.56	59.07	2 632.15
103.	3130134817405-2	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 5x10	m	30.76	101.83	3 132.30
104.	5009062	Papuci de cablu	buc	67.10	1.50	100.65
105.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "TIFC-50"	buc	11.00	0.00	0.00

106.	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.22	50.00	11.00
107.	5009619	Ate de cusut	kg	0.01	0.00	0.00
108.	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.11	0.00	0.00
109.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.40	0.00	0.00
Total materiale de construcții						211 195.86

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.25	0.00	0.00
2.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	2.97	65.00	193.05
3.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1.75	0.00	0.00
4.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	44.10	0.00	0.00
5.	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.44	20.00	8.80
6.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	2.20	0.00	0.00
7.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.25	450.00	112.50
Total utilaje de construcții						314.35

Total	lei	268 500.00
TVA	20 %	53 700.00

Total deviz: 322 200.00

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Achiziția cazanelor electrice la baza or.
Dondușeni, inclusive montarea****Investitor****Catalog de prețuri unitare pentru obiectu**

№ 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. Cazan electric 24 kW				
		1.1. Lucrari de constructie				
1	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63 1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			1 822.63
2	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m			42.98 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.35	57.66	20.18
	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	1.03	22.13	22.80
		Cheltuieli directe	lei			85.95
3	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 20 x 1/2" Alb	buc			38.32 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-2	Racord F. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	17.61	18.14
		Cheltuieli directe	lei			38.32
4	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu redus alama 1"x1/2" FE	buc			62.52 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-9	Niplu redus alama 1"x1/2" FE	buc	1.03	41.11	42.34
		Cheltuieli directe	lei			62.52
5	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			63.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	41.94	43.20
		Cheltuieli directe	lei			63.38
6	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			60.40 23.06

1	2	3	4	5	6	7
		Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	57.66	23.06
	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	1.03	36.30	37.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			211.40
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m			128.77 25.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.88
	2521216710000-3	Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	1.03	100.00	102.89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			579.47
8	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m			41.28 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	1.03	14.89	15.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288.99
9	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 40 x 1 1/4" Alb	buc			143.00 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-3	Racord F. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	119.24	122.82
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			143.00
10	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc			61.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-4	Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	1.03	40.00	41.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61.38
11	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet trecere cu sfera 1 1/2" FE-FI	buc			431.98 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-1	Robinet trecere cu sfera 1 1/2" FE-FI	buc	1.00	401.06	401.06
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			431.98
12	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc			146.24 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-5	Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	122.39	126.06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146.24
13	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc			180.96 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-6	Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	156.09	160.77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361.91
14	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare).	buc			62.52

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"				20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-7	Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"	buc	1.03	41.11	42.34
		Cheltuieli directe	lei			125.05
15	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1" Alb	buc			123.18 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-8	Racord F cu Hollender, 32x 1" Alb	buc	1.03	100.00	103.00
		Cheltuieli directe	lei			246.36
16	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc			205.98 63.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.42
	2875277357000-1	Dezaerator automat 1/2" OR	buc	1.00	139.80	139.80
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.006	150.00	0.75
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		Cheltuieli directe	lei			411.95
17	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc			225.19 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-2	Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	207.54	207.54
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		Cheltuieli directe	lei			225.19
18	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc			29.89 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.03	9.43	9.71
		Cheltuieli directe	lei			29.89
19	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc			29.70 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-11	Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.03	9.24	9.52
		Cheltuieli directe	lei			29.70
20	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc			118.46 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-0	Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	87.54	87.54
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		Cheltuieli directe	lei			118.46
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc			133.52 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42

1	2	3	4	5	6	7
	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	102.60	102.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133.52
22	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc			97.80 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-12	Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.03	75.36	77.62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97.80
23	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc			1 008.51 63.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.43
	2875277357000-2	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	941.58	941.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	1.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008.51
24	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc			31.06 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-13	Cot PP-R, D.40 Alb	buc	1.03	10.56	10.88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124.23
25	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc			27.91 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-14	Cot PP-R, D.32 Alb	buc	1.03	7.50	7.72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			223.25
26	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc			158.91 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	1.03	134.69	138.73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317.82
27	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc			40.96 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-16	Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	1.03	20.17	20.78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81.91
28	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			250.88 132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	1.00	117.09	118.26

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250.88
29	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc			177.15 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	1.00	146.24	146.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531.46
30	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI fluture cu racord olandez	buc			241.69 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-5	Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI fluture cu racord olandez	buc	1.00	224.04	224.04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			241.69
31	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc			75.14 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-6	Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	57.49	57.49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75.14
32	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc			4.20 0.00
	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	1.00	4.20	4.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8.40
33	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52.40
34	pret de piata	Filet sudura 1"M	buc			10.00 0.00
	100-4	Filet sudura 1"M	buc	1.00	10.00	10.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10.00
35	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc			5.00 0.00
	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	1.00	5.00	5.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20.00
36	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc			3.70 0.00
	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3.70
37	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau	m			32.84

1	2	3	4	5	6	7
		nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2				17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.30	57.66	17.30
	2521216710000-5	Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	1.03	15.09	15.54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131.36
38	ID07B aplicativ	Separator hidrolic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc			49.10 34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.60	57.66	34.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.026	150.00	4.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.052	200.00	10.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49.10
39	pret firma	Separator hidrolic Inox 1"	buc			1 805.38 0.00
	110-1	Separator hidrolic Inox 1"	buc	1.00	1 805.38	1 805.38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 805.38
40	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23 9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			193.74
		1.2. Lucrari de montare				
41	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88 1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037.88
42	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			238.26 133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.15	38.00	5.70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.17	22.00	3.74
	1019852	Vopsea	kg	0.03	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.015	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.10	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.77	65.00	50.05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.10	450.00	45.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238.26
43	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m			89.19 26.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.46	57.66	26.52
	3130134817405-1	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG	m	1.03	59.07	62.66

1	2	3	4	5	6	7
		4x6				
	2811236311001	Doze	buc	0.25	0.00	0.00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.20	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 070.24
44	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			166.44 133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.07	38.00	2.66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004	0.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38	22.00	8.36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014	0.00	0.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014	0.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.047	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	0.00	0.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10	1.50	9.15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.00	0.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02	50.00	1.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	0.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009	0.00	0.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13	65.00	8.45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04	20.00	0.80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20	0.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005	450.00	2.25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332.88
		1.3. Costul utilajului				
45	pret firma	Cazan electric - 24 kW (fara vas expansiune)	buc			20 118.09 0.00
	111-1	Cazan electric - 24 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	20 118.09	20 118.09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 118.09
46	pret firma	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc			100.00 0.00
	111-4	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc	1.00	100.00	100.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100.00
47	pret firma	Intreruptor automat 3P C32	buc			42.50 0.00
	111-2	Intreruptor automat 3P C32	buc	1.00	42.50	42.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42.50
48	pret firma	Intreruptor automat 1P C16	buc			26.34 0.00
	111-3	Intreruptor automat 1P C16	buc	1.00	26.34	26.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26.34
		2. Cazan electric 30 kW				
		2.1. Lucrari de constructie				
49	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63 1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822.63
50	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m			43.04 20.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.35	57.66	20.30
	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	1.03	22.13	22.75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			107.61
51	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 25 x 3/4" Alb	buc			49.08 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-21	Racord F. 25 x 3/4" Alb	buc	1.03	28.06	28.90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98.16
52	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept M. 20 x 3/4" - racord detasabil tip multistrat	buc			73.21 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-31	Racord drept M. 20 x 3/4" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	51.49	53.04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146.43
53	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept M. 20 x 3/4" - racord detasabil tip multistrat	buc			50.79 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-32	Racord drept M. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	29.72	30.61
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50.79
54	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m			60.45 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	57.66	23.06
	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	1.03	36.30	37.39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			906.80
55	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc			40.78 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	20.00	20.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.78
56	AcA54A	Montarea fitingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 25x20x25 Alb	buc			26.03 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-22	Teu redus 25x20x25 Alb	buc	1.03	5.68	5.85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26.03
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc			118.46 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-0	Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	87.54	87.54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118.46
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc			133.51 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	102.60	102.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400.54
59	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc			24.49 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-141	Cot PP-R, D.25 Alb	buc	1.03	4.18	4.30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			293.83
60	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 3/4x25 Alb	buc			80.46 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-151	Racord Hollender cu piulita 3/4x25 Alb	buc	1.03	58.52	60.28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			160.91
61	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.25x3/4" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			240.90 132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-11	Filtru Y PPR Alb D.25x3/4"	buc	1.00	107.21	108.28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			240.90
62	pret de piata	Garnitura paronit 3/4"	buc			3.38 0.00
	100-2	Garnitura paronit 3/4"	buc	1.00	3.38	3.38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6.76
63	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78.59
64	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc			0.50

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	1.00	0.50	0.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5.00
65	pret firma	Sina montare DIN-35	m			25.70
						0.00
	111-10	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70	25.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25.70
66	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23
						9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			166.06
		2.2. Lucrari de montare				
67	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88
						1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037.88
68	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 5*10 mmp VVG 5*10 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m			134.54
						26.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.46	57.66	26.52
	3130134817405-2	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 5x10	m	1.03	101.83	108.01
	2811236311001	Doze	buc	0.25	0.00	0.00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.20	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 883.51
69	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			164.19
						133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.07	38.00	2.66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004	0.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38	22.00	8.36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014	0.00	0.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014	0.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.047	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	0.00	0.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10	1.50	9.15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.00	0.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02	50.00	1.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	0.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009	0.00	0.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13	65.00	8.45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04	20.00	0.80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20	0.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005	450.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164.19
		2.3. Costul utilajului				
70	pret firma	Cazan electric - 30 kW (cu vas expansiune)	buc			27 543.94
						0.00
	111-11	Cazan electric - 30 kW (cu vas expansiune)	buc	1.00	27 543.94	27 543.94
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			27 543.94
71	pret firma	Intreruptor automat 3P C80 10kA	buc			184.20
						0.00
	111-21	Intreruptor automat 3P C80 10kA	buc	1.00	184.20	184.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184.20
		3. Cazan electric 36 kW				
		3.1. Lucrari de constructie				
72	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63
						1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822.63
73	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m			41.28
						25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	1.03	14.89	15.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			371.55
74	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc			158.91
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	1.03	134.69	138.73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317.82
75	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc			4.20
						0.00
	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	1.00	4.20	4.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8.40
76	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc			40.96
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-16	Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	1.03	20.17	20.78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81.91
77	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			177.15
						14.41

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet cu sfera D.32 Alb				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	1.00	146.24	146.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531.46
78	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			250.88 132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	1.00	117.09	118.26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250.88
79	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc			27.91 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-14	Cot PP-R, D.32 Alb	buc	1.03	7.50	7.72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334.87
80	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc			61.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-4	Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	1.03	40.00	41.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			122.76
81	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 32 x 1" Alb	buc			110.20 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-52	Racord M. 32 x 1" Alb	buc	1.03	87.40	90.02
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			220.40
82	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"	buc			62.52 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-7	Reductie alama FI-FE 1 1/4" x 1"	buc	1.03	41.11	42.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			125.05
83	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc			29.70 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-11	Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.03	9.24	9.52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.70
84	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc			133.52 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	102.60	102.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete	kg	0.06	200.00	12.00

1	2	3	4	5	6	7
		UNIPAK				
		Cheltuieli directe	lei			133.52
85	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc			97.80 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-12	Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.03	75.36	77.62
		Cheltuieli directe	lei			97.80
86	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc			1 008.51 63.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.43
	2875277357000-2	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	941.58	941.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	1.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		Cheltuieli directe	lei			1 008.51
87	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc			29.89 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.03	9.43	9.71
		Cheltuieli directe	lei			29.89
88	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc			118.46 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-0	Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	87.54	87.54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		Cheltuieli directe	lei			118.46
89	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc			40.78 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	20.00	20.60
		Cheltuieli directe	lei			40.78
90	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			63.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	41.94	43.20
		Cheltuieli directe	lei			63.38
91	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m			32.84 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.30	57.66	17.30
	2521216710000-5	Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	1.03	15.09	15.54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			229.89
92	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m			60.45 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	57.66	23.06
	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	1.03	36.30	37.39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181.36
93	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m			42.98 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.35	57.66	20.18
	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	1.03	22.13	22.80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			85.95
94	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 1 1/2"	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73.35
95	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc			0.50 0.00
	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	1.00	0.50	0.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4.00
96	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc			206.73 63.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.43
	2875277357000-1	Dezaerator automat 1/2" OR	buc	1.00	139.80	139.80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	1.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			206.73
97	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc			75.14 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-6	Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	57.49	57.49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75.14
98	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc			3.70 0.00
	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3.70
99	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc			5.00 0.00
	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	1.00	5.00	5.00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20.00
100	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23 9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			198.35
		3.2. Lucrari de montare				
101	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88 1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037.88
102	08-03-572-3	Bloc de comanda de executare tip dulap sau punct de distributie (dulap), montat pe perete, inaltime si latime, mm, pina la 600x600	buc			238.26 133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.15	38.00	5.70
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.17	22.00	3.74
	1019852	Vopsea	kg	0.03	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.015	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.10	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.77	65.00	50.05
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.10	450.00	45.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			238.26
103	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 5*10 mmp VVG 5*10 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m			134.53 26.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.46	57.66	26.52
	3130134817405-2	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 5x10	m	1.03	101.83	108.01
	2811236311001	Doze	buc	0.25	0.00	0.00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.20	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 017.97
104	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			164.19 133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.07	38.00	2.66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004	0.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38	22.00	8.36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014	0.00	0.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014	0.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.047	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	0.00	0.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10	1.50	9.15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "HFC-50"	buc	1.00	0.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02	50.00	1.00

1	2	3	4	5	6	7
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	0.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009	0.00	0.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13	65.00	8.45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04	20.00	0.80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20	0.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005	450.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164.19
		3.3. Costul utilajului				
105	pret firma	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc			25 673.86
						0.00
	111-111	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	25 673.86	25 673.86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 673.86
106	pret firma	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc			100.00
						0.00
	111-4	Cutie pentru automate, 6 module, exterior	buc	1.00	100.00	100.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			100.00
107	pret firma	Intreruptor automat 3P C63	buc			202.10
						0.00
	111-31	Intreruptor automat 3P C63	buc	1.00	202.10	202.10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			202.10
		4. Cazan electric 21 kW				
		4.1. Lucrari de constructie				
108	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63
						1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822.63
109	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet trecere cu sfera 1 1/4" FE-FI	buc			364.21
						14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-11	Robinet trecere cu sfera 1 1/4" FE-FI	buc	1.00	333.29	333.29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			364.21
110	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI Fluture	buc			221.33
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-12	Robinet trecere cu sfera 1" FE-FI Fluture	buc	1.00	203.68	203.68
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			221.33
111	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm.	buc			63.94
						20.18

1	2	3	4	5	6	7
		Teu egal 1 1/4"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-33	Teu egal 1 1/4"	buc	1.03	42.49	43.76
		Cheltuieli directe	lei			63.94
112	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc			146.24 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-5	Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	122.39	126.06
		Cheltuieli directe	lei			584.97
113	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F. 40 x 1 1/4" Alb	buc			143.00 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-3	Racord F. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	119.24	122.82
		Cheltuieli directe	lei			143.00
114	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Niplu redus alama 1 1/4"x 1" FE	buc			92.28 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-91	Niplu redus alama 1 1/4"x 1" FE	buc	1.03	70.00	72.10
		Cheltuieli directe	lei			92.28
115	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc			61.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-4	Mufa redusa FF 1 1/2x1 1/4"	buc	1.03	40.00	41.20
		Cheltuieli directe	lei			61.38
116	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc			180.95 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-6	Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	156.09	160.77
		Cheltuieli directe	lei			180.95
117	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord olandez drept 1 1/4" MF	buc			130.23 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-61	Racord olandez drept 1 1/4" MF	buc	1.03	106.84	110.05
		Cheltuieli directe	lei			130.23
118	pret de piata	Garnitura paronit olandez 1 1/4"	buc			8.20 0.00
	100-01	Garnitura paronit olandez 1 1/4"	buc	1.00	8.20	8.20
		Cheltuieli directe	lei			8.20
119	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc			49.10 34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.60	57.66	34.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.026	150.00	4.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.052	200.00	10.00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49.10
120	pret de piata	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc			2 222.00
						0.00
	110-01	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	1.00	2 222.00	2 222.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 222.00
121	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			205.98
		Dezaerator automat 1/2" OR				63.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.42
	2875277357000-1	Dezaerator automat 1/2" OR	buc	1.00	139.80	139.80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	0.75
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411.95
122	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"	buc			225.19
		Robient de golire cu sfera 1/2" FE				8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-2	Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	207.54	207.54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225.19
123	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			153.11
		Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb				20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-62	Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc	1.03	129.06	132.93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306.22
124	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2"	buc			177.15
		Robinet cu sfera D.32 Alb				14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	1.00	146.24	146.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531.46
125	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			250.88
		Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco				132.62
		Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	1.00	117.09	118.26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250.88
126	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm.	buc			158.91
		Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb				20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	1.03	134.69	138.73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317.82
127	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc			4.20
						0.00
	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	1.00	4.20	4.20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8.40
128	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc			29.89 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.03	9.43	9.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.89
129	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc			29.70 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-11	Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.03	9.24	9.52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.70
130	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc			133.52 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	102.60	102.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133.52
131	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.20 Alb	buc			118.46 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-0	Robinet cu sfera D.20 Alb	buc	1.00	87.54	87.54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			118.46
132	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc			40.78 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	20.00	20.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.78
133	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			63.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	41.94	43.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63.38
134	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m			32.84 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.30	57.66	17.30
	2521216710000-5	Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	1.03	15.09	15.54

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			295.56
135	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc			97.80 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-12	Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.03	75.36	77.62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97.80
136	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc			1 008.51 63.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.43
	2875277357000-2	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	941.58	941.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	1.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008.51
137	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc			3.70 0.00
	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3.70
138	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc			75.14 8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-6	Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	57.49	57.49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75.14
139	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc			3.70 0.00
	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3.70
140	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m			128.95 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-3	Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	1.03	100.00	103.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 031.58
141	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m			41.28 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	1.03	14.89	15.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330.27
142	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 32 - 40 mm alb	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			83.83
143	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc			0.50
						0.00
	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	1.00	0.50	0.50
		Cheltuieli directe	lei			8.00
144	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m			60.45
						23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	57.66	23.06
	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	1.03	36.30	37.39
		Cheltuieli directe	lei			362.71
145	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m			42.98
						20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.35	57.66	20.18
	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	1.03	22.13	22.80
		Cheltuieli directe	lei			85.95
146	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc			5.00
						0.00
	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	1.00	5.00	5.00
		Cheltuieli directe	lei			30.00
147	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc			31.06
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-13	Cot PP-R, D.40 Alb	buc	1.03	10.56	10.88
		Cheltuieli directe	lei			310.58
148	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc			27.91
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-14	Cot PP-R, D.32 Alb	buc	1.03	7.50	7.72
		Cheltuieli directe	lei			279.06
149	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc			24.48
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-141	Cot PP-R, D.25 Alb	buc	1.03	4.18	4.30
		Cheltuieli directe	lei			97.94
150	pret de piata	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc			40.00
						0.00
	100-52	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	1.00	40.00	40.00
		Cheltuieli directe	lei			40.00
151	pret firma	Sina montare DIN-35	m			25.70

1	2	3	4	5	6	7
						0.00
	111-10	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70	25.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25.70
152	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23
						9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			304.44
		4.2. Lucrari de montare				
153	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88
						1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037.88
154	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m			89.20
						26.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.46	57.66	26.52
	3130134817405-1	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 4x6	m	1.03	59.07	62.67
	2811236311001	Doze	buc	0.25	0.00	0.00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.20	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891.97
155	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			167.19
						133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0.07	38.00	2.66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004	0.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38	22.00	8.36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014	0.00	0.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014	0.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.047	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	0.00	0.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10	1.50	9.15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.00	0.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02	50.00	1.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	0.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009	0.00	0.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13	65.00	8.45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04	20.00	0.80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20	0.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005	450.00	3.00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			501.57
		4.3. Costul utilajului				
156	pret firma	Cazan electric - 21 kW (fara vas expansiune)	buc			19 535.33
						0.00
	111-112	Cazan electric - 21 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	19 535.33	19 535.33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 535.33
157	pret firma	Interrupator automat 1P C10	buc			25.25
						0.00
	111-32	Interrupator automat 1P C10	buc	1.00	25.25	25.25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			50.50
158	pret firma	Interrupator automat 3P C40	buc			45.50
						0.00
	111-33	Interrupator automat 3P C40	buc	1.00	45.50	45.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			45.50
		5. Cazan electric 15 kW				
		5.1. Lucrari de constructie				
159	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63
						1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 822.63
160	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc			177.15
						14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	1.00	146.24	146.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531.46
161	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			250.88
						132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	1.00	117.09	118.26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250.88
162	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc			158.91
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	1.03	134.69	138.73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317.82
163	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc			4.20
						0.00
	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	1.00	4.20	4.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8.40
164	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			29.89

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb				20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.03	9.43	9.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.89
165	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			63.38 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	41.94	43.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63.38
166	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m			41.28 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	1.03	14.89	15.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			330.27
167	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul de 32 - 40 mm alb	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41.92
168	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc			0.50 0.00
	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	1.00	0.50	0.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4.00
169	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc			5.00 0.00
	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	1.00	5.00	5.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20.00
170	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc			40.96 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-16	Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	1.03	20.17	20.78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81.91
171	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc			40.78 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	20.00	20.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.78

1	2	3	4	5	6	7
172	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.20 Alb	buc			22.40 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-142	Cot PP-R, D.20 Alb	buc	1.03	2.15	2.21
		Cheltuieli directe	lei			44.79
173	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Mufa PP-R, D.32 Alb	buc			25.27 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-143	Mufa PP-R, D.32 Alb	buc	1.03	4.94	5.09
		Cheltuieli directe	lei			101.07
174	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23 9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		Cheltuieli directe	lei			73.80
		5.2. Lucrari de montare				
175	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88 1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			1 037.88
		5.3. Costul utilajului				
176	pret firma	Cazan electric - 15 kW (cu vas expansiune)	buc			22 861.90 0.00
	111-113	Cazan electric - 15 kW (cu vas expansiune)	buc	1.00	22 861.90	22 861.90
		Cheltuieli directe	lei			22 861.90
		6. Cazan electric 36 kW				
		6.1. Lucrari de constructie				
177	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63 1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			1 822.63
178	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc			158.91 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	1.03	134.69	138.73

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			317.82
179	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc			40.96 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-16	Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	1.03	20.17	20.78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81.91
180	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc			4.20 0.00
	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	1.00	4.20	4.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8.40
181	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc			177.15 14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	1.00	146.24	146.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531.46
182	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			250.88 132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	1.00	117.09	118.26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250.88
183	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc			153.11 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-62	Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc	1.03	129.06	132.93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306.22
184	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc			49.10 34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.60	57.66	34.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.026	150.00	4.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.052	200.00	10.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49.10
185	pret de piata	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc			2 222.00 0.00
	110-01	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	1.00	2 222.00	2 222.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 222.00
186	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc			205.98 63.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.42
	2875277357000-1	Dezaerator automat 1/2" OR	buc	1.00	139.80	139.80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	0.75
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411.95
187	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind	buc			225.19

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul nominal de 1/2" -1" Robient de golire cu sfera 1/2" FE				8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-2	Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	207.54	207.54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225.19
188	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc			3.70
						0.00
	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3.70
189	pret de piata	Filet sudura 1 1/4"M	buc			14.50
						0.00
	100-61	Filet sudura 1 1/4"M	buc	1.00	14.50	14.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14.50
190	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc			75.14
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-6	Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	57.49	57.49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75.14
191	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc			29.70
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-11	Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.03	9.24	9.52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.70
192	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc			29.89
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.03	9.43	9.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.89
193	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc			40.78
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	20.00	20.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.78
194	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			63.38
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	41.94	43.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63.38
195	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe,	buc			180.95

1	2	3	4	5	6	7
		teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb				20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-6	Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	156.09	160.77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542.86
196	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc			146.24 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-5	Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	122.39	126.06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146.24
197	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc			31.06 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-13	Cot PP-R, D.40 Alb	buc	1.03	10.56	10.88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186.35
198	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc			27.91 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-14	Cot PP-R, D.32 Alb	buc	1.03	7.50	7.72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279.06
199	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc			24.49 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-141	Cot PP-R, D.25 Alb	buc	1.03	4.18	4.31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73.46
200	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc			1 008.51 63.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.43
	2875277357000-2	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	941.58	941.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	1.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008.51
201	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc			133.52 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	102.60	102.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133.52
202	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc			97.80 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-	Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.03	75.36	77.62

1	2	3	4	5	6	7
	12					
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97.80
203	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m			60.45 23.06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	57.66	23.06
	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	1.03	36.30	37.39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181.36
204	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m			42.97 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.35	57.66	20.18
	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	1.03	22.13	22.79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128.92
205	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m			41.28 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	1.03	14.89	15.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288.99
206	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m			128.95 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-3	Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	1.03	100.00	103.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			902.63
207	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc			5.00 0.00
	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	1.00	5.00	5.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20.00
208	pret de piata	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc			40.00 0.00
	100-52	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	1.00	40.00	40.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.00
209	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m			32.84 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.30	57.66	17.30
	2521216710000-5	Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	1.03	15.09	15.54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			164.20
210	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil	buc			78.82 20.18

1	2	3	4	5	6	7
		tip multistrat				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-110	Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	56.93	58.64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157.64
211	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul 32-40 mm alb	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94.31
212	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc			0.50 0.00
	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	1.00	0.50	0.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9.00
213	pret firma	Sina montare DIN-35	m			25.70 0.00
	111-10	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70	25.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25.70
214	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23 9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235.25
		6.2. Lucrari de montare				
215	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88 1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 037.88
216	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m			89.20 26.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.46	57.66	26.52
	3130134817405-1	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 4x6	m	1.03	59.07	62.67
	2811236311001	Doze	buc	0.25	0.00	0.00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.20	0.00	0.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			891.97
217	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			166.44 133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77

1	2	3	4	5	6	7
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.07	38.00	2.66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004	0.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38	22.00	8.36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014	0.00	0.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014	0.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.047	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	0.00	0.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10	1.50	9.15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГC-50"	buc	1.00	0.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02	50.00	1.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	0.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009	0.00	0.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ИCЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13	65.00	8.45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04	20.00	0.80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20	0.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005	450.00	2.25
		Cheltuieli directe	lei			332.88
		6.3. Costul utilajului				
218	pret firma	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc			25 673.86
						0.00
	111-111	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	25 673.86	25 673.86
		Cheltuieli directe	lei			25 673.86
219	pret firma	Intreruptor automat 1P C10	buc			25.25
						0.00
	111-32	Intreruptor automat 1P C10	buc	1.00	25.25	25.25
		Cheltuieli directe	lei			25.25
220	pret firma	Intreruptor automat 3P C100	buc			254.20
						0.00
	111-34	Intreruptor automat 3P C100	buc	1.00	254.20	254.20
		Cheltuieli directe	lei			254.20
		7. Cazan electric 36 kW				
		7.1. Lucrari de constructie				
221	RpIA52G	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa	buc			1 822.63
						1 822.63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	31.61	57.66	1 822.63
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	7.00	0.00	0.00
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0.35	0.00	0.00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0.25	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			1 822.63
222	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc			158.91
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-15	Racord Hollender cu piulita 1x32 Alb	buc	1.03	134.69	138.73
		Cheltuieli directe	lei			317.82
223	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm.	buc			40.96
						20.18

1	2	3	4	5	6	7
		Reductie alama FI-FE 1"x3/4"				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-16	Reductie alama FI-FE 1"x3/4"	buc	1.03	20.17	20.78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			81.91
224	pret de piata	Garnitura paronit 1"	buc			4.20
						0.00
	100-1	Garnitura paronit 1"	buc	1.00	4.20	4.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8.40
225	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.32 Alb	buc			177.15
						14.41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.41
	2875274205100-4	Robinet cu sfera D.32 Alb	buc	1.00	146.24	146.24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			531.46
226	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1.01	buc			250.88
						132.62
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2.30	57.66	132.62
	2924127322065-1	Filtru Y PPR Alb D.32x1" Eco	buc	1.00	117.09	118.26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			250.88
227	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc			153.11
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-62	Racord F cu Hollender, 32x 1 1/4" Alb	buc	1.03	129.06	132.93
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306.22
228	ID07B aplicativ	Separator hidraulic, cu mufe, avind diametrul nominal de 1" -1 1/4" (fara separator)	buc			49.10
						34.60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.60	57.66	34.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.026	150.00	4.50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0.052	200.00	10.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			49.10
229	pret de piata	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc			2 222.00
						0.00
	110-01	Separator hidraulic Inox 1 1/4"	buc	1.00	2 222.00	2 222.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 222.00
230	IC49A aplicativ	Vas de dezaerisire, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat 1/2" OR	buc			205.98
						63.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.42
	2875277357000-1	Dezaerator automat 1/2" OR	buc	1.00	139.80	139.80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	0.75
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411.95
231	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robient de golire cu sfera 1/2" FE	buc			225.19
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-2	Robinet de golire cu sfera 1/2" FE	buc	1.00	207.54	207.54
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete	kg	0.032	200.00	6.00

1	2	3	4	5	6	7
		UNIPAK				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			225.19
232	pret de piata	Filet sudura 1/2"M	buc			3.70
						0.00
	100-6	Filet sudura 1/2"M	buc	1.00	3.70	3.70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3.70
233	pret de piata	Filet sudura 1 1/4"M	buc			14.50
						0.00
	100-61	Filet sudura 1 1/4"M	buc	1.00	14.50	14.50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14.50
234	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc			75.14
						8.65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.15	57.66	8.65
	2875274205100-6	Robinet trecere cu sfera 1/2" FI-FI fluture	buc	1.00	57.49	57.49
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.015	150.00	3.00
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.032	200.00	6.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			75.14
235	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x25x32 Alb	buc			29.70
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-11	Teu redus 32x25x32 Alb	buc	1.03	9.24	9.52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.70
236	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Teu redus 32x20x32 Alb	buc			29.89
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-10	Teu redus 32x20x32 Alb	buc	1.03	9.43	9.71
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29.89
237	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc			40.78
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-51	Racord M. 20 x 1/2" Alb	buc	1.03	20.00	20.60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.78
238	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			63.38
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-1	Racord drept F. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	41.94	43.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			63.38
239	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc			180.95
						20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-6	Racord F cu Hollender, 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	156.09	160.77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			542.86
240	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc			146.24 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-5	Racord M. 40 x 1 1/4" Alb	buc	1.03	122.39	126.06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146.24
241	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.40 Alb	buc			31.06 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-13	Cot PP-R, D.40 Alb	buc	1.03	10.56	10.88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			186.35
242	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.32 Alb	buc			27.91 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-14	Cot PP-R, D.32 Alb	buc	1.03	7.50	7.72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			279.06
243	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Cot PP-R, D.25 Alb	buc			24.49 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-141	Cot PP-R, D.25 Alb	buc	1.03	4.18	4.31
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			73.46
244	IC49A aplicativ	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc			1 008.51 63.43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1.10	57.66	63.43
	2875277357000-2	Vas de expansiune hidrofor orizontal 20 litri	buc	1.00	941.58	941.58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.006	150.00	1.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.012	200.00	2.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 008.51
245	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" Robinet cu sfera D.25 Alb	buc			133.52 14.42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.25	57.66	14.42
	2875274205100-3	Robinet cu sfera D.25 Alb	buc	1.00	102.60	102.60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0.03	150.00	4.50
	2430126100338-1	Solutie de etansare Pasta Etanseizare Filete UNIPAK	kg	0.06	200.00	12.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133.52
246	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 20-40 mm. Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc			97.80 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-12	Racord F cu Hollender, 25x 1" Alb Eco	buc	1.03	75.36	77.62
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97.80
247	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau	m			60.45 23.06

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.40	57.66	23.06
	2521216710000-2	Tub PP-R/FB PN 25, D.25 Alb	m	1.03	36.30	37.39
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			181.36
248	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m			42.97 20.18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.35	57.66	20.18
	2521216710000-1	Tub PP-R/FB PN 25, D.20 Alb	m	1.03	22.13	22.79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			128.92
249	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m			41.28 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-4	Tub PP-R/FB PN 25, D.32 Alb	m	1.03	14.89	15.34
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288.99
250	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m			128.95 25.95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.45	57.66	25.95
	2521216710000-3	Tub PP-R/FB PN 25, D.40 Alb	m	1.03	100.00	103.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 031.58
251	pret de piata	Surub/diblu fixare lavoar	buc			5.00 0.00
	100-5	Surub/diblu fixare lavoar	buc	1.00	5.00	5.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20.00
252	pret de piata	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc			40.00 0.00
	100-52	Pasta de etanseizare filete "Bisan" 100 grame	buc	1.00	40.00	40.00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			40.00
253	IC35A	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 18,0 mm, inclusiv. Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m			32.84 17.30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0.30	57.66	17.30
	2521216710000-5	Tub PEX-AL-PEX EMMETI D.16x2	m	1.03	15.09	15.54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			98.52
254	AcA54A	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 20-40 mm. Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc			78.82 20.18
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0.35	57.66	20.18
	2523156713811-110	Racord drept D. 16 x 1/2" - racord detasabil tip multistrat	buc	1.03	56.93	58.64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			157.64

1	2	3	4	5	6	7
255	SA38E	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin inpuscare, conductele avind diametrul 32-40 mm alb	buc			5.24 3.46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.06	57.66	3.46
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1.00	1.78	1.78
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0.005	0.00	0.00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1.00	0.00	0.00
	2461117308499	Cartus pistol 6,3 mm	buc	1.00	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			94.31
256	pret de piata	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc			0.50 0.00
	100-51	Diblu universal cu surub pentru montare rapida 6x80 mm	buc	1.00	0.50	0.50
		Cheltuieli directe	lei			9.00
257	pret firma	Sina montare DIN-35	m			25.70 0.00
	111-10	Sina montare DIN-35	m	1.00	25.70	25.70
		Cheltuieli directe	lei			25.70
258	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			9.23 9.23
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0.16	57.66	9.23
		Cheltuieli directe	lei			226.03
		7.2. Lucrari de montare				
259	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 70 kw	buc			1 037.88 1 037.88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18.00	57.66	1 037.88
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2.00	0.00	0.00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8.00	0.00	0.00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8.00	0.00	0.00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8.00	0.00	0.00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0.05	0.00	0.00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0.25	0.00	0.00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6.30	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			1 037.88
260	RpED11D	Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din PVC, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 kV, montate aparent, avind sectiunea de 4x6 mmp VVG 4*6 mm Materiale marunte (cleme, papuci, sirma, banda izol.) din val.mat.explicitate=1.03	m			89.20 26.52
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0.46	57.66	26.52
	3130134817405-1	Cablu din cupru cu rezistenta marita la flacari VVG 4x6	m	1.03	59.07	62.67
	2811236311001	Doze	buc	0.25	0.00	0.00
	2811236309901	Confectii metalice de linii	kg	0.20	0.00	0.00
		Cheltuieli directe	lei			891.97
261	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc			166.44 133.77
	1	Muncitor	h-om	2.32	57.66	133.77
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0.07	38.00	2.66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0.004	0.00	0.00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0.38	22.00	8.36
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	1.22	0.00	0.00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0.014	0.00	0.00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	1.22	0.00	0.00

1	2	3	4	5	6	7
	1019760	Lac de electroizolatie "318"	kg	0.014	0.00	0.00
	1019852	Vopsea	kg	0.047	0.00	0.00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0.002	0.00	0.00
	5009062	Papuci de cablu	buc	6.10	1.50	9.15
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1.00	0.00	0.00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0.02	50.00	1.00
	5009619	Ate de cusut	kg	0.002	0.00	0.00
	5429033	Vaselina tehnica	kg	0.009	0.00	0.00
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0.036	0.00	0.00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0.005	0.00	0.00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0.13	65.00	8.45
	330206	Masini de gaurit electrice	h-ut	0.04	20.00	0.80
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0.20	0.00	0.00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0.005	450.00	2.25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			332.88
		7.3. Costul utilajului				
262	pret firma	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc			25 673.86
						0.00
	111-111	Cazan electric - 36 kW (fara vas expansiune)	buc	1.00	25 673.86	25 673.86
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 673.86
263	pret firma	Intreruptor automat 1P C10	buc			25.25
						0.00
	111-32	Intreruptor automat 1P C10	buc	1.00	25.25	25.25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25.25
264	pret firma	Intreruptor automat 3P C100	buc			254.20
						0.00
	111-34	Intreruptor automat 3P C100	buc	1.00	254.20	254.20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			254.20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.