

**Bloc locativ din str. Stefan  
Neaga, 74**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2.1 - SM  
Lot nr.2 Instalarea punctului termic individual. SM**

Valoarea de deviz 357 057,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea rețelelor termice</b>				
		<b>1.1. Montarea pieselor pentru utilaj</b>				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbator	buc	8,000	86,10 58,80	688,83 470,40
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" -pentru schimbator	buc	12,000	61,54 42,70	738,54 512,40
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	77,22 51,80	617,77 414,40
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm pentru pompa	buc	2,000	222,18 52,50	444,36 105,00
5	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,000	83,48 34,30	166,95 68,60
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate	buc	2,000	178,83	357,66

1	2	3	4	5	6	7
		sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm - la regulator de presiune.			52,50	105,00
7	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	79,18 30,80	158,35 61,60
8	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" - pentru pompa si sensor de temperatura	buc	6,000	167,43 142,10	1 004,60 852,60
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm pentru filtru	buc	2,000	259,66 70,00	519,32 140,00
10	TfB05E2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	143,65 46,20	287,30 92,40
11	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm pentru filtru	buc	2,000	259,66 70,00	519,32 140,00
12	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	131,55 35,00	263,10 70,00
13	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc	24,000	48,48 38,50	1 163,64 924,00
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	2,000	115,97	231,94

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Teaca pentru sensor Dn = 15			59,50	119,00
		<i>Total</i>	lei			7 161,68
		<b>Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 161,68 4 075,40</b>
		<b>1.2. Pozarea conductelor blocului PTI</b>				
15		Robinet sferic sub sudura D80	buc	2,000	1 384,62 0,00	2 769,24 0,00
16	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	107,94 72,80	431,77 291,20
17		Robinet sferic sub sudura D65	buc	2,000	857,15 0,00	1 714,30 0,00
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	96,74 65,80	386,98 263,20
19		Robinet sferic sub sudura D50	buc	3,000	769,23 0,00	2 307,69 0,00
20	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,000	86,10 58,80	516,62 352,80
21	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	1 408,84 52,50	1 408,84 52,50
22	RpID11D	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 50	buc	2,000	628,90 67,20	1 257,80 134,40
23	RpID11C	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 32	buc	2,000	280,34 33,60	560,68 67,20
24	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc	20,000	69,25 12,60	1 385,00 252,00
25	RpID03D	Montare supapa de sens cu filet diametrul de 50	buc	1,000	262,19 70,00	262,19 70,00
26	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc	1,000	193,70 39,20	193,70 39,20

1	2	3	4	5	6	7
27	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc	1,000	69,99 12,60	69,99 12,60
28	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 25	buc	1,000	935,02 29,40	935,02 29,40
29	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 20	buc	1,000	848,40 29,40	848,40 29,40
30	ID05C	Montare insertie flexibila cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000	2 015,46 70,00	4 030,93 140,00
31	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m	2,000	331,22 129,50	662,43 259,00
32	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m	3,500	278,25 119,00	973,87 416,50
33	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	2,000	231,16 98,00	462,32 196,00
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m	1,000	130,97 43,40	130,97 43,40
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind	m	1,000	85,85 39,20	85,85 39,20

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 33.5*3.2				
36	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m	4,500	56,23 28,00	253,05 126,00
37	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	2,000	302,10 108,50	604,19 217,00
38	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 mm otel zincat.	m	1,000	161,66 43,40	161,66 43,40
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 - zincata	m	1,000	165,98 39,20	165,98 39,20
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 26.8*2.8 - zincata	m	1,000	114,14 33,60	114,14 33,60
41	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 21.3*2.8 - zincata	m	1,000	96,09 28,00	96,09 28,00

1	2	3	4	5	6	7
42	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0	buc	3,000	368,81 203,00	1 106,42 609,00
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.0	buc	7,000	342,07 203,00	2 394,51 1 421,00
44		Cot de otel 57*3.0	buc	5,000	34,55 0,00	172,75 0,00
45	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	10,000	86,10 58,80	861,03 588,00
46		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,000	16,55 0,00	16,55 0,00
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	77,22 51,80	154,44 103,60
48		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	8,000	9,55 0,00	76,40 0,00
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	16,000	61,54 42,70	984,72 683,20
50	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	85,14 59,50	340,57 238,00
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G3/4", cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	77,65 59,50	77,65 59,50
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	3,000	74,31 59,50	222,94 178,50

1	2	3	4	5	6	7
		conducele existente de incalzire centrala Cot G1/2", cu diametrul pina la 1"				
53	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/48	buc	2,000	340,44 203,00	680,87 406,00
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48; 76/57; 76/42.3	buc	9,000	359,34 203,00	3 234,09 1 827,00
55		Reductie de otel diametrul de 57/48; 57/33.5 mm	buc	6,000	52,73 0,00	316,38 0,00
56	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	12,000	86,10 58,80	1 033,25 705,60
57	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc	2,000	359,34 203,00	718,69 406,00
58		Teu de otel D= 57*3.0	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
59	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	3,000	86,10 58,80	258,31 176,40
60	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, teu cu diametrul 2"	buc	2,000	244,10 142,10	488,21 284,20

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, teu cu diametrul 1 1/4"	buc	1,000	214,93 142,10	214,93 142,10
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	3,000	8,45 7,70	25,35 23,10
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	3,000	60,35 38,50	181,04 115,50
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	4,050	201,92 41,30	817,76 167,26
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,650	187,06 41,30	308,65 68,14
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D= 60*19, 43*19mm	m	3,000	81,66 35,70	244,99 107,10
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D= 34*19, 27*19, 22*19mm	m	3,000	62,74 35,70	188,21 107,10
68	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 1	kg	91,200	65,35 21,00	5 960,18 1 915,20
69	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de	buc	2,000	55,75 31,50	111,50 63,00



1	2	3	4	5	6	7
		beton, colier pentru teava d=60				
70	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier pentru teava d=43, 22	buc	3,000	48,05 26,60	144,15 79,80
71		Picioruse sub suport	buc	4,000	65,00 0,00	260,00 0,00
72	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă	m2	4,300	8,45 7,70	36,33 33,11
73	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat XC-010	m2	4,300	41,15 30,10	176,94 129,43
74	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi XB-125	m2	4,300	110,60 88,20	475,59 379,26
75	TfA13A2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran până la 3-15 m având Dn 40;50	buc	26,000	170,57 134,40	4 434,74 3 494,40
76	RpIE04D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	2,000	15,52 10,50	31,05 21,00
77	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de încălzire, având diametrul de 89x4-159x8 mm	m	2,000	11,32 10,50	22,65 21,00
78	RpIE04C	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	7,500	13,32 9,10	99,92 68,25
79	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a	m	7,500	9,82 9,10	73,67 68,25

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm				
80	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	5,000	14,62 11,20	73,10 56,00
81	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	5,000	12,52 11,90	62,60 59,50
82	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,500	9,27 7,00	50,96 38,50
83	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,500	7,52 7,00	41,34 38,50
84	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	5,500	14,17 13,30	77,96 73,15
85	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	5,500	15,27 8,40	83,98 46,20
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,500	11,94 11,20	173,15 162,40
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,500	13,22 7,70	191,68 111,65
		<i>Total</i>	lei			50 589,90
		<b>Total Pozarea conductelor blocului PTI Inklusiv salariu</b>				<b>50 589,90 18 450,10</b>
		<b>1.3. Pozare conducte incapere PTI</b>				

1	2	3	4	5	6	7
88	ID05B	Ventel de reglare cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 874,74 52,50	3 749,47 105,00
89		Robinet sferic sub sudura D65	buc	2,000	857,15 0,00	1 714,30 0,00
90	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	96,74 65,80	386,98 263,20
91	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc	1,000	155,57 22,40	155,57 22,40
92	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 15	buc	6,000	69,25 12,60	415,50 75,60
93	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc	6,000	79,44 10,50	476,64 63,00
94	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc	4,000	48,48 38,50	193,94 154,00
95	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm (+ Cot D89-2 buc)	m	10,000	342,74 129,50	3 427,41 1 295,00
96	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (+ Cot D76-2 buc)	m	9,000	285,89 119,00	2 572,98 1 071,00
97	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m	2,000	85,86 39,20	171,72 78,40
98	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	6,000	56,23 28,00	337,40 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8				
99	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m	6,000	302,10 108,50	1 812,57 651,00
100	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0	buc	8,000	368,80 203,00	2 950,43 1 624,00
101	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.0	buc	8,000	342,07 203,00	2 736,59 1 624,00
102		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,000	16,55 0,00	16,55 0,00
103	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	77,22 51,80	154,44 103,60
104		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	10,000	9,55 0,00	95,50 0,00
105	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	20,000	61,54 42,70	1 230,90 854,00
106		Cot de otel d=60mm	buc	8,000	66,50 0,00	532,00 0,00
107	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	16,000	96,74 65,80	1 547,89 1 052,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2 1/2"				
108	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6.7 mm.	m	4,000	65,84 31,50	263,36 126,00
109	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90*	buc	3,000	26,75 16,80	80,25 50,40
110	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 45*	buc	4,000	26,75 16,80	107,00 67,20
111	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Trecere PPR otel D40 / 1 1/4"	buc	1,000	204,10 142,10	204,10 142,10
112	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,000	493,79 288,40	987,58 576,80
113	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc	4,000	12,72 5,60	50,88 22,40
114	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc	4,000	203,10 155,40	812,39 621,60
115	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din	m	1,400	465,32 140,00	651,45 196,00

1	2	3	4	5	6	7
		punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm - L 1.5m d108*4.0 - 2 buc pentru colector				
116	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc	2,000	412,24 105,00	824,48 210,00
117	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	6,000	8,45 7,70	50,70 46,20
118	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	6,000	60,34 38,50	362,07 231,00
119	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	13,500	201,92 41,30	2 725,90 557,55
120	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D= 60*19, 43*19mm	m	11,500	81,66 35,70	939,13 410,55
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D= 34*19mm	m	2,000	62,74 35,70	125,48 71,40
122	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 2-9	kg	45,570	97,80 21,00	4 456,65 956,97
123	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	24,000	62,95 31,50	1 510,80 756,00

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier cu piulita M10*6				
124	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier d=89	buc	8,000	62,95 31,50	503,60 252,00
125	IzA04A	Pregătirea suprafețelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal în vederea aplicării protecției anticorozive prin curățare cu perie de sirmă	m2	2,300	8,45 7,70	19,43 17,71
126	IzJ07A	Grunduirea conductelor și aparatelor cu grund de miniu plumb într-un strat XC-010	m2	2,300	41,15 30,10	94,64 69,23
127	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplărie metalică în 3 straturi XB-125	m2	2,300	110,60 88,20	254,38 202,86
128	RpIC35C	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	4,000	133,13 91,00	532,52 364,00
129	RpIC35B	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	6,000	115,19 77,00	691,14 462,00
130	RpIC35A	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	2,000	96,59 64,40	193,18 128,80
131	TfA13A2	Derivație la 90 grade sau oblică, executată în canal la adâncime de 1-3 m sau suprateran până la 3-15 m având Dn 40;50	buc	16,000	170,57 134,40	2 729,07 2 150,40
132	RpIE04D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a conductelor de alimentare sau distribuție la instalații având diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	10,000	15,53 10,50	155,26 105,00
133	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare și de funcționare a	m	10,000	11,33	113,26

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm			10,50	105,00
134	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	19,000	14,62 11,20	277,76 212,80
135	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	19,000	12,52 11,90	237,86 226,10
136	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	8,000	9,27 7,00	74,13 56,00
137	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	8,000	7,52 7,00	60,13 56,00
138	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	19,000	14,17 13,30	269,31 252,70
139	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	19,000	15,27 8,40	290,11 159,60
140	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	18,000	11,94 11,20	214,95 201,60
141	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	18,000	13,22 7,70	237,95 138,60
		<i>Total</i>	lei			45 779,68
		<b>Total Pozare conducte incapere PTI Inclusiv salariu</b>				<b>45 779,68 19 407,57</b>
		<i>Total</i>	lei			103 531,26



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Fond social</i>	24 %			10 063,94
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 170,34
		<i>Total</i>				115 765,54
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			15 628,35
		<i>Total</i>				131 393,89
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 941,82
		<b>Total Montarea retelelor termice Inclusiv salariu</b>				<b>135 335,71 41 933,07</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
142	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h	buc	2,000	1 389,70 350,00	2 779,40 700,00
143	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,000	442,50 420,00	885,00 840,00
144	IA42D	Regulator de presiune cu racord de intrare Dn 40	buc	1,000	573,00 392,00	573,00 392,00
145	RpID13B	Montare clapeta de reglare, VM2 d=32mm, VM2 d=25mm	buc	2,000	47,60 47,60	95,20 95,20
146	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor, AMV23, AMV33	buc	2,000	795,80 655,90	1 591,59 1 311,80
147	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc	2,000	391,70 371,00	783,40 742,00
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea 50, 32, 15mm	buc	3,000	161,00 161,00	483,00 483,00
149	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	258,10 70,00	258,10 70,00
		<i>Total</i>	lei			7 448,69
		<i>Fond social</i>	24 %			1 112,16

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Transport materiale</i>	4 %			110,01
		<i>Total</i>				8 670,86
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 521,84
		<i>Total</i>				12 192,70
		<i>Beneficiu</i>	3 %			365,78
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>12 558,48 4 634,00</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
150		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx156, Q=320 kW, in set cu izolatie si fittinguri - incalzire	buc	1,000	53 025,00 0,00	53 025,00 0,00
151		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67x66, Q=240 kW, in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc	1,000	17 745,00 0,00	17 745,00 0,00
152		Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 50/0.5-16, G=13.0m3/h	buc	1,000	30 420,00 0,00	30 420,00 0,00
153		Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para 25/1-8, G=1.2m3/h	buc	1,000	5 577,00 0,00	5 577,00 0,00
154		Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,000	18 252,00 0,00	18 252,00 0,00
155		Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc	1,000	7 858,00 0,00	7 858,00 0,00
156		Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc	1,000	5 323,00 0,00	5 323,00 0,00
157		Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,000	1 458,34 0,00	1 458,34 0,00
158		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
159		Filtru cu sita cu filet d=50	buc	1,000	471,43 0,00	471,43 0,00
160		Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,000	267,28 0,00	267,28 0,00
161		Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	59,09	59,09

1	2	3	4	5	6	7	
					0,00	0,00	
162		Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc	1,000	6 591,00	6 591,00	
					0,00	0,00	
		<i>Total</i>	lei			148 172,14	
		<i>Cheltuieli de depozit si aprovizionare</i>	1 %			1 481,72	
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>149 653,86</b>	

		Total	lei	297 548,05
		TVA	20 %	59 509,61
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>357 057,66</b>
				<b>46 567,07</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Bloc locativ din str. Stefan  
Neaga, 74**

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2.1 - SM  
Lot nr.2 Instalarea punctului termic individual. SM**

**Valoarea de deviz 357 057,66 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 2.1 - SM:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	18,7400	70,00	1 311,80
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,4160	70,00	309,11

3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,4960	70,00	174,72
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	70,00	483,00
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	137,6800	70,00	9 637,60
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	200,3350	70,00	14 023,45
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,3160	70,00	582,12
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,0080	70,00	490,56
9.	7212030022700	Sudor	h-om	105,6400	70,00	7 394,80
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	152,7110	70,00	10 689,77
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,0900	70,00	986,30
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,9120	70,00	483,84
		<b>Total manopera</b>				<b>46 567,07</b>

### Materiale:

1.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	17 000,00	68,00
2.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	17 000,00	34,00
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5000	65,00	162,50
4.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	64,82	3,89
5.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	50,00	6,00
6.	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	1,7505	135,84	237,79
7.	111100010003140	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=40mm	m2	18,6187	149,84	2 789,82
8.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0850	65,00	5,53
9.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,8850	21,30	18,85
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	7,1960	5,00	35,99
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1980	150,00	179,70
12.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,2100	5,00	1,05
13.	2320116200573	Benzina auto	l	1,2320	21,30	26,26
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	6,0200	21,30	128,22
15.	2320166200676	White spirit	kg	0,4920	53,71	26,43
16.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0600	75,00	4,50
17.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,1887	21,00	675,98
18.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	48,2479	51,67	2 492,98
19.	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	1,5840	64,82	102,67
20.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,8300	64,82	118,61
21.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7280	75,00	54,60
22.	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	2,7000	64,82	175,02
23.	24302261008371	Grund XC-010	kg	0,9900	64,82	64,17
24.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,3300	64,82	21,39
25.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,1950	75,00	89,63
26.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3120	75,00	23,40
27.	2521216701000108	Teava din otel 108*4.0	m	1,4210	262,50	373,01
28.	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	10,6575	23,46	250,02
29.	252121670100020z	Teava din otel 21.3*2.8 - zincata	m	1,0150	62,73	63,67
30.	252121670100025z	Teava din otel 26.8*2.8 - zincata	m	1,0150	75,00	76,12
31.	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	3,0450	40,16	122,28
32.	2521216701000322z	Teava din otel 33.5*3.2 - zincata	m	1,0150	119,10	120,89
33.	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	79,10	80,29
34.	252121670100048z	Teava din otel zincat 42.3*3.2 mm	m	1,0150	109,34	110,98
35.	2521216701000571	Teava din otel 57*3.5	m	2,0300	105,00	213,15

36.	252121670100060	Teava din otel zincat 60 x 3,5 mm	m	8,1200	150,00	1 218,00
37.	2521216701000761	Teava din otel 76*3.5	m	12,6875	122,69	1 556,63
38.	2521216701000891	Teava din otel 89*3.5	m	12,1800	158,00	1 924,44
39.	252121671000040	Teava din PPR 40*6.7	m	4,1200	33,34	137,36
40.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	6,0000	5,00	30,00
41.	2523156713800c15	Cot G1/2"	buc	3,0000	8,34	25,02
42.	2523156713800c20	Cot G3/4"	buc	1,0000	11,67	11,67
43.	2523156713800c25	Cot G1"	buc	4,0000	19,17	76,68
44.	2523156713800t15	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	2,0000	50,00	100,00
45.	2523156713800t2	Teu D50	buc	2,0000	81,67	163,34
46.	2523156713800t32	Teu D32	buc	1,0000	52,50	52,50
47.	2523156713800t40	Trecere PPR otel D40 / 1 1/4"	buc	1,0000	41,67	41,67
48.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	1,0470	50,00	52,35
49.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,9800	2,50	4,94
50.	271040360503311	Suport 2-9	kg	15,7904	65,00	1 026,38
51.	27104036050333	Suport 1	kg	31,6016	35,00	1 106,06
52.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2378	24,17	5,75
53.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,8899	24,90	22,15
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,7325	24,17	17,72
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,9660	69,08	550,29
56.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,8740	24,17	93,64
57.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	5,3408	69,08	368,95
58.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	3,7000	17,50	64,75
59.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
60.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	67,0320	35,00	2 346,12
61.	281210630605011	Profiluri din otel -Suport 2-9	kg	33,4939	65,00	2 177,10
62.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,0000	6,00	240,00
63.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,0000	9,00	648,00
64.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
65.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	9,20	147,20
66.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	9,20	147,20
67.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
68.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,0000	2,40	364,80
69.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	104,0000	0,70	72,80
70.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	3,3800	34,55	116,77
71.	2875274021000c89	Cot din otel d89	buc	13,0000	92,19	1 198,47
72.	2875274040000c57	Cot de otel 57*3.0	buc	5,0000	34,55	172,75
73.	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc	17,0000	65,46	1 112,82
74.	2875274040000r108	Reductie de otel 108/89	buc	2,0000	110,37	220,74
75.	2875274040000r571	Reductie de otel 57/48; 57/33.5 mm	buc	6,0000	52,73	316,38
76.	2875274040000r761	Reductie de otel 76/48; 76/57; 76/42.3	buc	9,0000	82,73	744,57
77.	2875274040000r891	Reductie de otel 89/48	buc	2,0000	63,82	127,64
78.	2875274040000t76	Teu de otel d 76/57	buc	2,0000	82,73	165,46
79.	287527411010240	Cot PPR 90*	buc	3,0000	8,30	24,90

80.	2875274110102401	Cot PPR 45*	buc	4,0000	8,30	33,20
81.	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	75,00	75,00
82.	287527412200040	Racord olandez D40	buc	2,0000	83,00	166,00
83.	2875274202701sf50	Supapa de sens cu filet diametrul de 50	buc	1,0250	187,50	192,19
84.	2875274202701s15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0300	55,72	57,39
85.	2875274202701s32	supapa de sens cu filet D32	buc	1,0300	150,00	154,50
86.	2875274204000431	Colier pentru teava d=43, 22	buc	3,0000	13,20	39,60
87.	287527420400060	Colier pentru teava d=60	buc	2,0000	16,00	32,00
88.	287527420400089c	Colier teava d=89	buc	8,0000	23,20	185,60
89.	287527420400089m	Colier cu piulita M10*6	buc	24,0000	23,20	556,80
90.	287527420500050	Robinet cu disc flanse 50	buc	1,0000	909,09	909,09
91.	287527420500065	Ventel de reglare cu flansa 65	buc	2,0000	1 375,00	2 750,00
92.	2875274205000if80	Insertie flexibila cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,0000	1 443,34	2 886,68
93.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	6,0000	64,29	385,74
94.	287527440100050	Flansa plata 50	buc	10,0400	159,00	1 596,36
95.	287527440100065	Flansa plata 65	buc	0,1000	172,00	17,20
96.	2875274403200108	Flansa rotunda 108mm	buc	2,0800	281,00	584,48
97.	287527440320040	Flansa rotunda 40mm	buc	2,0400	116,50	237,66
98.	287527440320065	Flansa D65	buc	2,0600	172,00	354,32
99.	287527440320080	Flansa D80	buc	6,0600	172,00	1 042,32
100.	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	6,0000	159,00	954,00
101.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	37,0000	1,25	46,25
102.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,6800	2,50	11,69
103.	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	26,7800	55,00	1 472,90
104.	2913124503191r25	Robinet sferic d25	buc	1,0300	129,29	133,17
105.	2913124503191r32	Robinet sferic d32	buc	2,0500	240,72	493,48
106.	2913124503191rs50	Robinet sferic cu filet D50	buc	2,0500	548,00	1 123,40
107.	2913134501090st	Stut DN15	buc	28,0000	5,00	140,00
108.	291315450000020	Supapa de siguranta cu filet D20	buc	1,0500	780,00	819,00
109.	291315450000025	Supapa de siguranta cu filet D25	buc	1,0500	862,50	905,62
110.	3220137315778	Decapant	kg	0,0630	33,34	2,10
111.	332051735223ce34*19	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 34*19, 27*19, 22*19mm	m	3,2445	25,00	81,11
112.	332051735223ce34*191	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 34*19mm	m	2,1630	25,00	54,08
113.	332051735223ce60*19	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 60*19, 43*19mm	m	15,6817	42,50	666,47

114.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,2000	10,32	74,32
115.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,7790	13,29	63,51
116.	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	18,0000	9,55	171,90
117.	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	2,0000	16,55	33,10
118.	c60	Cot de otel d=60mm	buc	8,0000	66,50	532,00
119.	cr1	Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc	1,0000	7 858,00	7 858,00
120.	cr2	Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc	1,0000	5 323,00	5 323,00
121.	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
122.	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28
123.	ff50	Filtru cu sita cu filet d=50	buc	1,0000	471,43	471,43
124.	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
125.	ff80	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,0000	1 458,34	1 458,34
126.	pa1	Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para 25/1-8, G=1.2m3/h	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
127.	pi1	Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 50/0.5-16, G=13.0m3/h	buc	1,0000	30 420,00	30 420,00
128.	ps	Picioruse sub suport	buc	4,0000	65,00	260,00
129.	rpavp	Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	18 252,00	18 252,00
130.	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	3,0000	769,23	2 307,69
131.	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	4,0000	857,15	3 428,60
132.	rs80	Robinet sferic sub sudura D80	buc	2,0000	1 384,62	2 769,24
133.	scacm	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67x66, Q=240 kW, in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc	1,0000	17 745,00	17 745,00
134.	sci	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx156, Q=320 kW, in set cu izolatie si fittinguri -incalzire	buc	1,0000	53 025,00	53 025,00
135.	t57	Teu de otel D= 57*3.0	buc	1,0000	100,00	100,00
136.	ve400	Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc	1,0000	6 591,00	6 591,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>205 181,00</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	15,00	1,80
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1200	15,00	1,80
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	3,0555	75,00	229,16

4.	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1920	50,00	9,60
5.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1680	50,00	8,40
6.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	4,7850	35,00	167,47
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,7855	75,00	208,90
8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	50,00	20,00
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
10.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	5,8500	35,00	204,75
11.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	86,7240	35,00	3 035,34
12.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	69,9901	50,00	3 499,50
13.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2400	50,00	12,00
14.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	15,00	1,80
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>7 404,02</b>

Total	lei	297 548,05
TVA	20 %	59 509,61

**Total deviz:**

**357 057,66**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Bloc locativ din str. Stefan Neaga, 74**

**Investitor**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Montarea rețelelor termice</b>				
		<b>1.1. Montarea pieselor pentru utilaj</b>				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbator	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			688,83
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			61,54



1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" - pentru schimbator				42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			738,54
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			617,77
4	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm pentru pompa	buc			222,18
						52,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	1,0000	159,00	162,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			444,36
5	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			83,48
						34,30
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	70,00	34,30
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,20	36,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			166,95
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm - la regulator de presiune.	buc			178,83
						52,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527440320040	Flansa rotunda 40mm	buc	1,0000	116,50	118,83
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			357,66
7	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			79,18
						30,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	70,00	30,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4,8	buc	4,0000	9,00	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			158,35
8	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" - pentru pompa si sensor de temperatura	buc			167,43
						142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 004,60
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii,	buc			259,66

1	2	3	4	5	6	7
		avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm pentru filtru				70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527440320080	Flansa D80	buc	1,0000	172,00	177,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			519,32
10	TfB05E2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			143,65 46,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	70,00	46,20
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	75,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	75,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			287,30
11	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm pentru filtru	buc			259,66 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527440320065	Flansa D65	buc	1,0000	172,00	177,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			519,32
12	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			131,55 35,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	75,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			263,10
13	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc			48,48 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,67	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2913134501090st	Stut DN15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 163,64
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Teaca pentru sensor Dn = 15	buc			115,97 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800t15	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			231,94
		<b>1.2. Pozarea conductelor blocului PTI</b>				
15		Robinet sferic sub sudura D80	buc			1 384,62 0,00
	rs80	Robinet sferic sub sudura D80	buc	1,0000	1 384,62	1 384,62
		<i>Total</i>	lei			2 769,24
16	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			107,94

1	2	3	4	5	6	7
						72,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	70,00	72,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,67	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	24,17	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			431,77
17		Robinet sferic sub sudura D65	buc			857,15
						0,00
	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	1,0000	857,15	857,15
		<i>Total</i>	lei			1 714,30
18	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74
						65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			386,98
19		Robinet sferic sub sudura D50	buc			769,23
						0,00
	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	1,0000	769,23	769,23
		<i>Total</i>	lei			2 307,69
20	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10
						58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			516,62
21	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 408,84
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420500050	Robinet cu disc flanse 50	buc	1,0000	909,09	909,09
	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	2,0000	159,00	318,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,30	0,53
		<i>Total</i>	lei			1 408,84
22	RpID11D	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 50	buc			628,90
						67,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2913124503191rs 50	Robinet sferic cu filet D50	buc	1,0000	548,00	561,70
		<i>Total</i>	lei			1 257,80
23	RpID11C	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 32	buc			280,34
						33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2913124503191r3 2	Robinet sferic d32	buc	1,0000	240,72	246,74
		<i>Total</i>	lei			560,68
24	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc			69,25
						12,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	1,0000	55,00	56,65
		Total	lei			1 385,00
25	RpID03D	Montare supapa de sens cu filet diametrul de 50	buc			262,19 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274202701sf50	Supapa de sens cu filet diametrul de 50	buc	1,0000	187,50	192,19
		Total	lei			262,19
26	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc			193,70 39,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2875274202701ss32	supapa de sens cu filet D32	buc	1,0000	150,00	154,50
		Total	lei			193,70
27	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc			69,99 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2875274202701ss15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0000	55,72	57,39
		Total	lei			69,99
28	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 25	buc			935,02 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000025	Supapa de siguranta cu filet D25	buc	1,0000	862,50	905,62
		Total	lei			935,02
29	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 20	buc			848,40 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000020	Supapa de siguranta cu filet D20	buc	1,0000	780,00	819,00
		Total	lei			848,40
30	ID05C	Montare insertie flexibila cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 015,46 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274205000if80	Insertie flexibila cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 443,34	1 443,34
	287527440320080	Flansa D80	buc	2,0000	172,00	344,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	65,00	1,30
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	51,67	46,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	69,08	20,72
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	21,30	0,74
		Total	lei			4 030,93
31	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm	m			331,22 129,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216701000891	Teava din otel 89*3.5	m	1,0150	158,00	160,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			662,43
32	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm	m			278,25 ----- 119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076 1	Teava din otel 76*3.5	m	1,0150	122,69	124,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			973,87
33	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m			231,16 ----- 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100057 1	Teava din otel 57*3.5	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			462,32
34	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m			130,97 ----- 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	79,10	80,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	51,67	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			130,97
35	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			85,85 ----- 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	40,16	40,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			85,85
36	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			56,23 ----- 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	23,46	23,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			253,05
37	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin	m			302,10 -----

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat				108,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	70,00	108,50
	252121670100060	Teava din otel zincat 60 x 3,5 mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			604,19
38	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 mm otel zincat.	m			161,66 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100048 z	Teava din otel zincat 42.3*3.2 mm	m	1,0150	109,34	110,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	51,67	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			161,66
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 - zincata	m			165,98 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032 2z	Teava din otel 33.5*3.2 - zincata	m	1,0150	119,10	120,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			165,98
40	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 26.8*2.8 - zincata	m			114,14 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025 z	Teava din otel 26.8*2.8 - zincata	m	1,0150	75,00	76,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			114,14
41	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 21.3*2.8 - zincata	m			96,09 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020 z	Teava din otel 21.3*2.8 - zincata	m	1,0150	62,73	63,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			96,09
42	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			368,81

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0				203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274021000c89	Cot din otel d89	buc	1,0000	92,19	92,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 106,42
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.0	buc			342,07 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc	1,0000	65,46	65,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			2 394,51
44		Cot de otel 57*3.0	buc			34,55 0,00
	2875274040000c57	Cot de otel 57*3.0	buc	1,0000	34,55	34,55
		<i>Total</i>	lei			172,75
45	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			861,03
46		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55 0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		<i>Total</i>	lei			16,55
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			154,44
48		Cot de otel d=21.3*2.8	buc			9,55
						0,00
	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	1,0000	9,55	9,55
		Total	lei			76,40
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			984,72
50	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc			85,14
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c25	Cot G1"	buc	1,0000	19,17	19,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			340,57
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G3/4", cu diametrul pina la 1"	buc			77,65
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c20	Cot G3/4"	buc	1,0000	11,67	11,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			77,65
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1/2", cu diametrul pina la 1"	buc			74,31
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c15	Cot G1/2"	buc	1,0000	8,34	8,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			222,94
53	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89/48	buc			340,44
						203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r891	Reductie de otel 89/48	buc	1,0000	63,82	63,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13



1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			680,87
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48; 76/57; 76/42.3	buc			359,34 ----- 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r761	Reductie de otel 76/48; 76/57; 76/42.3	buc	1,0000	82,73	82,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			3 234,09
55		Reductie de otel diametrul de 57/48; 57/33.5 mm	buc			52,73 ----- 0,00
	2875274040000r571	Reductie de otel 57/48; 57/33.5 mm	buc	1,0000	52,73	52,73
		<i>Total</i>	lei			316,38
56	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10 ----- 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			1 033,25
57	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc			359,34 ----- 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000t76	Teu de otel d 76/57	buc	1,0000	82,73	82,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			718,69
58		Teu de otel D= 57*3.0	buc			100,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	t57	Teu de otel D= 57*3.0	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Total</i>	lei			100,00
59	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10
						58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			258,31
60	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, teu cu diametrul 2"	buc			244,10
						142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800t2	Teu D50	buc	1,0000	81,67	81,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			488,21
61	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, teu cu diametrul 1 1/4"	buc			214,93
						142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800t32	Teu D32	buc	1,0000	52,50	52,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			214,93
62	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45
						7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			25,35
63	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			60,35
						38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			181,04
64	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			201,92
						41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003140	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=40mm	m2	1,0300	149,84	158,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			817,76
65	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			187,06
						41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	1,0300	135,84	144,12
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			308,65
66	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind	m			81,66

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D=60*19, 43*19mm				35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223ce60*19	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 60*19, 43*19mm	m	1,0300	42,50	45,96
		Total	lei			244,99
67	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D=34*19, 27*19, 22*19mm	m			62,74 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223ce34*19	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 34*19, 27*19, 22*19mm	m	1,0300	25,00	27,04
		Total	lei			188,21
68	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 1	kg			65,35 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	27104036050333	Suport 1	kg	0,330008	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			5 960,18
69	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d=60	buc			55,75 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400060	Colier pentru teava d=60	buc	1,0000	16,00	16,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			111,50
70	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier pentru teava d=43, 22	buc			48,05 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	2875274204000431	Colier pentru teava d=43, 22	buc	1,0000	13,20	13,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		Total	lei			144,15
71		Picioruse sub suport	buc			65,00 0,00
	ps	Picioruse sub suport	buc	1,0000	65,00	65,00
		Total	lei			260,00
72	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			36,33
73	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			41,15 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90

1	2	3	4	5	6	7
	24302261008371	Grund XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,71	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			176,94
74	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			110,60 88,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in siccitat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			475,59
75	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			170,57 134,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,08	3,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,00	3,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	50,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	51,67	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	35,00	20,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			4 434,74
76	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			15,52 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,82
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			31,05
77	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			11,32 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,82
		Total	lei			22,65
78	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			13,32 9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			99,92
79	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			9,82 9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
		Total	lei			73,67
80	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,62 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			73,10
81	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		<i>Total</i>	lei			62,60
82	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,27 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			50,96
83	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,52 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
		<i>Total</i>	lei			41,34
84	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,17 13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			77,96
85	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27 8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,37
		<i>Total</i>	lei			83,98
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,94 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,29	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			173,15
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22 7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			191,68
		<b>1.3. Pozare conducte incapere PTI</b>				
88	ID05B	Ventel de reglare cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 874,74 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420500065	Ventel de reglare cu flansa 65	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	2,0000	159,00	318,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,30	0,54
		Total	lei			3 749,47
89		Robinet sferic sub sudura D65	buc			857,15
						0,00
	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	1,0000	857,15	857,15
		Total	lei			1 714,30
90	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74
						65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			386,98
91	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc			155,57
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r25	Robinet sferic d25	buc	1,0000	129,29	133,17
		Total	lei			155,57
92	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 15	buc			69,25
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	1,0000	55,00	56,65
		Total	lei			415,50
93	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc			79,44
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	1,0000	64,29	64,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			476,64
94	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc			48,48
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,67	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,54
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,32
	2913134501090st	Stut DN15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Total	lei			193,94
95	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm (+ Cot D89-2 buc)	m			342,74
						129,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	2521216701000891	Teava din otel 89*3.5	m	1,0150	158,00	160,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000c8	Cot din otel d89	buc		92,19	18,44

1	2	3	4	5	6	7
	9					
		<i>Total</i>	lei			3 427,41
96	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm ( + Cot D76-2 buc)	m			285,89 ----- 119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076 1	Teava din otel 76*3.5	m	1,0150	122,69	124,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000c7 6	Cot de otel 76*3.0	buc		65,46	14,55
		<i>Total</i>	lei			2 572,98
97	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			85,86 ----- 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	40,16	40,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	51,67	4,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			171,72
98	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			56,23 ----- 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	23,46	23,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			337,40
99	IC17B	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm otel zincat	m			302,10 ----- 108,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,5500	70,00	108,50
	252121670100060	Teava din otel zincat 60 x 3,5 mm	m	1,0150	150,00	152,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			1 812,57
100	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0	buc			368,80 ----- 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274021000c8 9	Cot din otel d89	buc	1,0000	92,19	92,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			2 950,43
101	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.0	buc			342,07 ----- 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc	1,0000	65,46	65,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			2 736,59
102		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55 ----- 0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		Total	lei			16,55
103	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 ----- 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			154,44
104		Cot de otel d=21.3*2.8	buc			9,55 ----- 0,00
	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	1,0000	9,55	9,55
		Total	lei			95,50
105	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54 ----- 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			1 230,90
106		Cot de otel d=60mm	buc			66,50 ----- 0,00
	c60	Cot de otel d=60mm	buc	1,0000	66,50	66,50
		Total	lei			532,00
107	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74 -----



1	2	3	4	5	6	7
						65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			1 547,89
108	IC36D	Teava din polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0*6.7 mm.	m			65,84 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000040	Teava din PPR 40*6.7	m	1,0300	33,34	34,34
		Total	lei			263,36
109	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 90*	buc			26,75 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	287527411010240	Cot PPR 90*	buc	1,0000	8,30	8,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	33,34	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	50,00	1,20
		Total	lei			80,25
110	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot 45*	buc			26,75 16,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	70,00	16,80
	287527411010240 1	Cot PPR 45*	buc	1,0000	8,30	8,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	33,34	0,30
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	50,00	1,20
		Total	lei			107,00
111	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Trecere PPR otel D40 / 1 1/4"	buc			204,10 142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	25231567138004 0	Trecere PPR otel D40 / 1 1/4"	buc	1,0000	41,67	41,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		Total	lei			204,10
112	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc			493,79 288,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274040000r1 08	Reductie de otel 108/89	buc	1,0000	110,37	110,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	35,00	55,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			987,58
113	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm	buc			12,72 5,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	51,67	1,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			50,88
114	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc			203,10 155,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	70,00	77,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	70,00	77,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	69,08	4,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	21,00	5,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	50,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	13,29	0,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	21,30	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	51,67	6,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	35,00	27,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			812,39
115	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm - L 1.5m d108*4.0 - 2 buc pentru colector	m			465,32 140,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2521216701000108	Teava din otel 108*4.0	m	1,0150	262,50	266,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	51,67	33,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			651,45
116	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc			412,24 105,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2875274403200108	Flansa rotunda 108mm	buc	1,0000	281,00	292,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			824,48
117	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			50,70
118	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2			60,34 38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			362,07
119	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			201,92 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003140	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=40mm	m2	1,0300	149,84	158,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			2 725,90
120	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D=60*19, 43*19mm	m			81,66 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223ce60*19	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 60*19, 43*19mm	m	1,0300	42,50	45,96
		<i>Total</i>	lei			939,13
121	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - cauciuc elastomeric D=34*19mm	m			62,74 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223ce34*191	Cilindri din cauciuc elastomeric cauciuc elastomeric D= 34*19mm	m	1,0300	25,00	27,04
		<i>Total</i>	lei			125,48
122	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 2-9	kg			97,80 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503311	Suport 2-9	kg	0,330008	65,00	22,52
	281210630605011	Profiluri din otel -Suport 2-9	kg	0,7000	65,00	47,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			4 456,65
123	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier cu piulita M10*6	buc			62,95 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400089m	Colier cu piulita M10*6	buc	1,0000	23,20	23,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			1 510,80
124	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier d=89	buc			62,95 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400089c	Colier teava d=89	buc	1,0000	23,20	23,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			503,60
125	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			19,43
126	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			41,15 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	24302261008371	Grund XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	53,71	1,07
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			94,64
127	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			110,60 88,20
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	70,00	88,20
	24301161030001	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			254,38
128	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc			133,13 91,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2500	51,67	12,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	24,17	1,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		Total	lei			532,52
129	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			115,19 77,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	51,67	10,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	24,17	1,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,00
		Total	lei			691,14
130	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			96,59 64,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	64,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	9,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			193,18
131	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn 40;50	buc			170,57 134,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	70,00	67,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	70,00	67,20
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,08	3,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,00	3,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	50,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	51,67	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	35,00	20,79
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			2 729,07
132	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m			15,53

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm				10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			155,26
133	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			11,33 10,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
		Total	lei			113,26
134	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,62 11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		Total	lei			277,76
135	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		Total	lei			237,86
136	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,27 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			74,13
137	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,52 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
		Total	lei			60,13
138	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,17 13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		Total	lei			269,31
139	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27 8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,37
		Total	lei			290,11
140	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,94 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,29	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			214,95
141	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22

1	2	3	4	5	6	7
						7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		Total	lei			237,95
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
142	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h	buc			1 389,70 350,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	70,00	350,00
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	4,0000	159,00	636,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,70	22,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	75,00	16,50
		Total	lei			2 779,40
143	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			442,50 420,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	70,00	420,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			885,00
144	IA42D	Regulator de presiune cu racord de intrare Dn 40	buc			573,00 392,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	70,00	392,00
	287527412200040	Racord olandez D40	buc	2,0000	83,00	166,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
		Total	lei			573,00
145	RpID13B	Montare clapeta de reglare, VM2 d=32mm, VM2 d=25mm	buc			47,60 47,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	70,00	47,60
		Total	lei			95,20
146	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor, AMV23, AMV33	buc			795,80 655,90
	1	Muncitor	h-om	9,3700	70,00	655,90
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	17 000,00	34,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cr", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	17 000,00	17,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	65,00	81,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,82	1,94
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	15,00	0,90
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	15,00	0,90
		Total	lei			1 591,59
147	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80, 65 mm	buc			391,70 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100065	Flansa plata 65	buc	0,0500	172,00	8,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	21,30	0,85
		Total	lei			783,40
148	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea 50, 32, 15mm	buc			161,00 161,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
149	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			258,10
						70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			258,10
		<b>3. Costul utilajului</b>				
150		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx156, Q=320 kW, in set cu izolatie si fittinguri -incalzire	buc			53 025,00
						0,00
	sci	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx156, Q=320 kW, in set cu izolatie si fittinguri -incalzire	buc	1,0000	53 025,00	53 025,00
		<i>Total</i>	lei			53 025,00
151		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67x66, Q=240 kW, in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc			17 745,00
						0,00
	scacm	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx67x66, Q=240 kW, in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc	1,0000	17 745,00	17 745,00
		<i>Total</i>	lei			17 745,00
152		Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 50/0.5-16, G=13.0m3/h	buc			30 420,00
						0,00
	pi1	Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 50/0.5-16, G=13.0m3/h	buc	1,0000	30 420,00	30 420,00
		<i>Total</i>	lei			30 420,00
153		Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para 25/1-8, G=1.2m3/h	buc			5 577,00
						0,00
	pa1	Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para 25/1-8, G=1.2m3/h	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
		<i>Total</i>	lei			5 577,00
154		Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc			18 252,00
						0,00
	rpavp	Regulator de presiune diferentiala, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	18 252,00	18 252,00
		<i>Total</i>	lei			18 252,00
155		Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc			7 858,00
						0,00
	cr1	Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV23, d=32mm	buc	1,0000	7 858,00	7 858,00
		<i>Total</i>	lei			7 858,00
156		Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc			5 323,00
						0,00
	cr2	Clapeta de reglare, in set cu servomotor, VM2+AMV33, d=25mm	buc	1,0000	5 323,00	5 323,00
		<i>Total</i>	lei			5 323,00
157		Filtru cu sita cu flansa d=80	buc			1 458,34
						0,00
	ff80	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,0000	1 458,34	1 458,34
		<i>Total</i>	lei			1 458,34
158		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 125,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			1 125,00
159		Filtru cu sita cu filet d=50	buc			471,43
						0,00
	ff50	Filtru cu sita cu filet d=50	buc	1,0000	471,43	471,43
		<i>Total</i>	lei			471,43
160		Filtru cu sita cu filet d=32	buc			267,28
						0,00
	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28
		<i>Total</i>	lei			267,28
161		Filtru cu sita cu filet d=15	buc			59,09
						0,00
	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
		<i>Total</i>	lei			59,09
162		Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc			6 591,00
						0,00
	ve400	Vas de expansiune cu membrana V=400L	buc	1,0000	6 591,00	6 591,00
		<i>Total</i>	lei			6 591,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.