

**Instalarea punctului termic
individual la Centrul Comercial
bd. Mircea cel Batrin, 1a. Lot
Nr.3**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 27/23- SM
Executare retele termice si montare PTI**

Valoarea de deviz 476 637,82 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor termice				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbător	buc	4,000	98,68 71,38	394,71 285,50
2	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" -pentru schimbător, regulatori de presiune și temperatura	buc	10,000	88,30 62,88	882,99 628,78
3	RpIC31A	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevilor de instalații, izolate cu diametrul până la 1"	buc	2,000	70,68 51,83	141,35 103,66
4	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de încălzire centrală, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" olandez F-M d=25mm - pentru pompa și senzor de temperatură.	buc	4,000	305,32 172,49	1 221,29 689,96
5	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având	buc	4,000	207,22 63,73	828,90 254,91

1	2	3	4	5	6	7
		presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm				
6	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	4,000	90,01 41,64	360,04 166,54
7	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 - pt. regulator de presiune.	buc	2,000	129,37 63,73	258,74 127,46
8	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	82,56 37,38	165,12 74,77
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	4,000	195,32 84,97	781,28 339,88
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	4,000	153,53 56,08	614,12 224,32
11	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut D=15	buc	23,000	114,90 46,73	2 642,63 1 074,87
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala -teaca pentru senzor	buc	2,000	253,70 72,22	507,39 144,45
13	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa - Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,000	1 584,64 72,22	1 584,64 72,22
		<i>Total</i>	lei			10 383,20

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				10 383,20 4 187,32
		1.2. Pozarea conductelor blocului PTI				
14		Robinet sferic de sudura D=80mm	buc	4,000	1 650,00 0,00	6 600,00 0,00
15	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	8,000	123,51 88,37	988,11 706,95
16		Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	1,000	1 400,00 0,00	1 400,00 0,00
17	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	2,000	110,81 79,87	221,62 159,74
18		Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	3,000	676,00 0,00	2 028,00 0,00
19	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	88,30 62,88	529,80 377,27
20		Robinet sferic de sudura D=32mm	buc	2,000	735,00 0,00	1 470,00 0,00
21	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	88,30 62,88	353,19 251,51
22	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	2 209,92 63,73	2 209,92 63,73
23	RpID11C	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 40mm	buc	2,000	425,16 40,78	850,32 81,57
24	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	2,000	124,01 27,19	248,02 54,38
25	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	20,000	52,37 15,29	1 047,49 305,89
26	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc	1,000	176,33 47,58	176,33 47,58
27	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,000	99,29 27,19	99,29 27,19
28	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,000	77,09 15,29	77,09 15,29

1	2	3	4	5	6	7
29	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	2 521,88 54,38	2 521,88 54,38
30	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	1 033,19 35,69	1 033,19 35,69
31	ID05C	Montare insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000	2 429,32 84,97	4 858,64 169,94
32	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 4 mm	m	3,000	401,01 157,19	1 203,02 471,58
33	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 4 mm	m	2,500	352,18 144,45	880,45 361,12
34	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	1,000	260,16 118,96	260,16 118,96
35	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	3,000	163,49 52,68	490,46 158,04
36	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 42.3*2.8	m	2,000	143,82 47,58	287,64 95,17

1	2	3	4	5	6	7
37	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 26.8*2.8	m	1,000	107,13 40,79	107,13 40,79
38	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	5,000	80,02 33,99	400,10 169,94
39	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	2,000	163,48 52,68	326,97 105,36
40	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	1,500	132,65 47,58	198,98 71,37
41	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 26.8*2.8	m	0,500	107,14 40,78	53,57 20,39
42	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	1,000	80,03 33,99	80,03 33,99
43	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	buc	3,000	445,44 246,41	1 336,33 739,23

1	2	3	4	5	6	7
		3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89				
44	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 76	buc	5,000	442,94 246,41	2 214,72 1 232,07
45		Cot de otel D=57mm	buc	1,000	40,83 0,00	40,83 0,00
46	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	98,68 71,38	197,36 142,75
47		Cot de otel D=48mm	buc	6,000	35,00 0,00	210,00 0,00
48	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,000	88,30 62,88	1 059,58 754,53
49		Cot de otel D=48mm	buc	3,000	35,00 0,00	105,00 0,00
50	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	88,30 62,88	529,80 377,27
51		Cot de otel D=21.3mm	buc	9,000	12,50 0,00	112,50 0,00
52	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	18,000	70,68 51,83	1 272,17 932,97
53		Cot de otel zincat D=33.5mm	buc	3,000	37,50 0,00	112,50 0,00
54	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	88,30 62,88	529,80 377,27
55		Cot de otel zincat D=26.8mm	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
56	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	70,68 51,83	141,35 103,66

1	2	3	4	5	6	7
57		Cot de otel zincat D=21.3mm	buc	3,000	21,50 0,00	64,50 0,00
58	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	6,000	70,68 51,83	424,06 310,99
59	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 89/57, 89/48	buc	6,000	417,94 246,41	2 507,66 1 478,48
60	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	buc	7,000	407,94 246,41	2 855,59 1 724,89
61		Reductie de otel d=57/48 mm	buc	1,000	42,50 0,00	42,50 0,00
62	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	98,68 71,38	197,36 142,75
63		Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc	5,000	37,00 0,00	185,00 0,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	10,000	88,30 62,88	882,99 628,78
65		Reductie de otel d=42/26mm	buc	2,000	35,00 0,00	70,00 0,00
66	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	88,30 62,88	353,19 251,51
67	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul 1 1/2"	buc	2,000	247,00 172,49	493,99 344,98
68	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe	buc	1,000	132,86	132,86

1	2	3	4	5	6	7
		conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1"			72,22	72,22
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	10,10 9,35	30,29 28,04
70	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,000	67,76 46,73	203,29 140,20
71	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	7,270	889,86 50,13	6 469,30 364,46
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=48*19 cauciuc elastomeric	m	2,500	102,82 43,34	257,04 108,34
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	1,500	92,00 43,33	138,00 65,00
74	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	kg	97,500	54,70 25,49	5 333,49 2 485,37
75	IC40F	Bratara 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 pt. teava d=60	buc	2,000	62,98 38,24	125,97 76,47
76	IC40E	Bratara 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	buc	1,000	54,54 32,29	54,54 32,29

1	2	3	4	5	6	7
		beton, colier pentru teava d=34				
77		Piciorus sub suport	buc	4,000	37,50 0,00	150,00 0,00
78	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,300	10,10 9,35	43,41 40,19
79	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	4,300	47,18 36,54	202,87 157,11
80	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	4,300	129,47 107,06	556,70 460,37
81	TfA13A2	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn20, 40;50	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
82	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	3,000	18,90 12,75	56,71 38,24
83	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	3,000	14,70 12,75	44,11 38,24
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	3,500	16,26 11,05	56,90 38,66
85	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	3,500	12,76 11,05	44,65 38,66
86	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m	8,500	17,86 13,60	151,83 115,56

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"				
87	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	8,500	15,91 14,44	135,25 122,78
88	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	7,500	11,47 8,50	86,02 63,73
89	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	7,500	9,72 8,50	72,90 63,73
90	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	3,000	16,96 16,14	50,88 48,43
91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	3,000	16,04 10,20	48,13 30,59
92	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,500	14,17 13,60	276,26 265,11
93	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,500	14,07 9,35	274,30 182,26
		<i>Total</i>	lei			61 960,88
		Total Pozarea conductelor blocului PTI Inklusiv salariu				61 960,88 18 616,00
		1.3. Pozarea conductelor. incaperea PTI				
94	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	1,000	124,01 27,19	124,01 27,19
95		Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,000	624,00 0,00	624,00 0,00
96	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	2,000	70,68	141,35

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul pina la 1"			51,83	103,66
97		Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	598,00	1 196,00
					0,00	0,00
98	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	70,68	282,71
					51,83	207,33
99	ID04A	Montare deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	2,000	107,40	214,79
					12,74	25,49
100	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 4 mm+ Cot d=89-1 buc.	m	7,000	400,66	2 804,60
					157,19	1 100,36
101	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	2,500	132,65	331,62
					47,58	118,96
102	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 26.8*2.8	m	1,000	107,13	107,13
					40,79	40,79
103	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	6,000	80,02	480,15
					33,99	203,93
104	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,	buc	6,000	445,44	2 672,66
					246,41	1 478,48

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 89				
105		Cot de otel D=33.5mm	buc	3,000	21,00 0,00	63,00 0,00
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	88,30 62,88	529,80 377,27
107		Cot de otel D=21.3mm	buc	6,000	12,50 0,00	75,00 0,00
108	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,000	70,68 51,83	848,12 621,98
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	10,10 9,35	30,29 28,04
110	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,000	67,76 46,73	203,29 140,20
111	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	5,370	889,86 50,13	4 778,56 269,21
112	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 teava D=89	buc	6,000	75,49 38,24	452,92 229,42
113	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= 34	buc	2,000	54,54 32,29	109,08 64,58
114	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d= 22	buc	4,000	45,24 25,49	180,96 101,96
115	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	7,000	18,90	132,32

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm			12,75	89,22
116	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	7,000	14,70 12,75	102,92 89,22
117	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	2,500	17,86 13,60	44,66 33,99
118	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	2,500	15,91 14,44	39,78 36,11
119	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	7,000	11,47 8,50	80,29 59,48
120	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	7,000	9,72 8,50	68,04 59,48
121	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,000	16,96 16,14	118,73 113,01
122	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,000	16,04 10,20	112,28 71,37
123	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	9,500	14,17 13,59	134,59 129,15
124	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	9,500	14,07 9,35	133,64 88,80
		<i>Total</i>	lei			17 217,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total Pozarea conductelor. incaperea PTI Inclusiv salariu				17 217,29 5 908,68
		<i>Total</i>	lei			89 561,37
		<i>Fond social</i>	24 %			6 890,88
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 225,35
		<i>Total</i>				98 677,60
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			12 538,79
		<i>Total</i>				111 216,39
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 336,49
		Total Montarea retelelor termice Inclusiv salariu				114 552,88 28 712,00
		2. Montarea utilajului				
125	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 -12,5 mc/h SWEP B35THx112 Q=450kW	buc	1,000	954,52 518,32	954,52 518,32
126	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h SWEP B16Hx43[42 Q=120kW	buc	1,000	784,07 356,87	784,07 356,87
127	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,000	529,32 509,82	1 058,64 1 019,64
128	IA42D	Regulator de presiune cu racord de intrare Dn 40	buc	1,000	1 090,48 475,83	1 090,48 475,83
129	IA42A	Regulator de presiune Danfoss, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm AVP 20, cu fitting cu filet 1" - 2buc.	buc	1,000	937,03 331,38	937,03 331,38
130	RpID13C	Montare clapeta de reglare, VVG44.40-25 D=40mm	buc	1,000	379,47 93,47	379,47 93,47
131	RpID13A	Montare clapeta de reglare, VVG41.20-6.3 D=20mm	buc	1,000	130,19 35,69	130,19 35,69
132	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor -	buc	2,000	956,16	1 912,33

1	2	3	4	5	6	7
		SAX 31.00, SKD32.21			796,17	1 592,34
133	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm	buc	2,000	463,19 450,34	926,38 900,68
134	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40, 25, 15mm	buc	3,000	195,43 195,43	586,29 586,29
135	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	320,47 84,97	320,47 84,97
		<i>Total</i>	lei			9 079,87
		<i>Fond social</i>	24 %			1 438,92
		<i>Transport materiale</i>	4 %			120,63
		<i>Total</i>				10 639,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 597,29
		<i>Total</i>				14 236,71
		<i>Beneficiu</i>	3 %			427,11
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				14 663,82 5 995,48
		3. Costul utilajului				
136		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx112 Q=450kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc	1,000	51 300,00 0,00	51 300,00 0,00
137		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx43[42 Q=120kW in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc	1,000	38 375,00 0,00	38 375,00 0,00
138		Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16 G=19m3/h	buc	1,000	66 000,00 0,00	66 000,00 0,00
139		Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.7m3/h	buc	1,000	18 750,00 0,00	18 750,00 0,00
140		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,000	42 000,00 0,00	42 000,00 0,00
141		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=20mm AVP 20, PN25	buc	1,000	15 025,00 0,00	15 025,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
142		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
143		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc	1,000	7 475,00 0,00	7 475,00 0,00
144		Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc	2,000	1 110,00 0,00	2 220,00 0,00
145		Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc	1,000	958,33 0,00	958,33 0,00
146		Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
147		Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,000	50,50 0,00	50,50 0,00
148		Vas de expansiune V=400l	buc	1,000	7 500,00 0,00	7 500,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			264 803,83
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprovizionare</i>	1,2 %			3 177,65
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				267 981,48

		Total	lei	397 198,18
		TVA	20 %	79 439,64
		Total deviz: Inclusiv salariu		476 637,82 34 707,48

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Instalarea punctului termic
individual la Centrul Comercial
bd. Mircea cel Batrin, 1a. Lot**

Formular Nr.3

Deviz local de resurse № 27/23- SM

Executare retele termice si montare PTI

Valoarea de deviz 476 637,82 lei

Intocmit in prețuri curente 27.09.2023

№ 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 № 27/23- SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	18,7400	84,97	1 592,34
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	2,9072	84,97	247,03
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,6480	84,97	140,04
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	84,97	586,29
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	90,5000	84,97	7 689,77
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	149,2100	84,97	12 678,39
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,4180	84,97	460,37
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	4,6340	84,97	393,74
9.	7212030022700	Sudor	h-om	39,3600	84,97	3 344,43
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	75,2300	84,97	6 392,28
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	9,3700	84,97	796,16
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5504	84,97	386,64
		Total manopera				34 707,48

Materiale:

1.	000007m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.7m3/h	buc	1,0000	18 750,00	18 750,00
2.	00000AVP20	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=20mm AVP 20, PN25	buc	1,0000	15 025,00	15 025,00
3.	00000AVP40	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	42 000,00	42 000,00
4.	00000f15	Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,0000	50,50	50,50
5.	00000f25	Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,0000	150,00	150,00
6.	00000f40	Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc	1,0000	958,33	958,33
7.	00000f80	Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc	2,0000	1 110,00	2 220,00
8.	00000sax	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
9.	00000skd	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc	1,0000	7 475,00	7 475,00
10.	00000VE400	Vas de expansiune V=400l	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
11.	0000120kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx43[42 Q=120kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	38 375,00	38 375,00
12.	000019m	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16 G=19m3/h	buc	1,0000	66 000,00	66 000,00
13.	0000450kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx112 Q=450kW in set cu izolatie si	buc	1,0000	51 300,00	51 300,00

		fitinguri - icalzire				
14.	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,0000	598,00	1 196,00
15.	00020	Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,0000	624,00	624,00
16.	00032	Robinet sferic de sudura D=32mm	buc	2,0000	735,00	1 470,00
17.	00040	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	3,0000	676,00	2 028,00
18.	00065	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
19.	00080	Robinet sferic de sudura D=80mm	buc	4,0000	1 650,00	6 600,00
20.	000c21	Cot de otel D=21.3mm	buc	15,0000	12,50	187,50
21.	000c21z	Cot de otel zincat D=21.3mm	buc	3,0000	21,50	64,50
22.	000c26	Cot de otel zincat D=26.8mm	buc	1,0000	25,00	25,00
23.	000c33	Cot de otel D=33.5mm	buc	3,0000	21,00	63,00
24.	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	9,0000	35,00	315,00
25.	000c57	Cot de otel D=57mm	buc	1,0000	40,83	40,83
26.	000cz33	Cot de otel zincat D=33.5mm	buc	3,0000	37,50	112,50
27.	000ps	Piciorus sub suport	buc	4,0000	37,50	150,00
28.	000r42	Reductie de otel d=42/26mm	buc	2,0000	35,00	70,00
29.	000r48	Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc	5,0000	37,00	185,00
30.	000r57/48	Reductie de otel d=57/48 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
31.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	21 000,00	84,00
32.	1011755	Otel fisie calmat, marca "Ст3сп", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	21 000,00	42,00
33.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5000	65,00	162,50
34.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	64,82	3,89
35.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	50,00	6,00
36.	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	13,4097	790,00	10 593,66
37.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0550	150,00	8,25
38.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6050	21,30	12,88
39.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,4730	5,00	17,37
40.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,7080	150,00	106,20
41.	2320116200573	Benzina auto	l	0,5960	21,30	12,70
42.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,7000	21,30	57,51
43.	2320166200676	White spirit	kg	0,3260	33,34	10,87
44.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0760	75,00	5,70
45.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,3095	21,00	300,54
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	27,6185	51,67	1 427,02
47.	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	1,0320	64,82	66,89
48.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0560	64,82	68,45
49.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5920	75,00	44,40
50.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	2,4450	64,82	158,49
51.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,2150	64,82	13,94
52.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,0650	75,00	79,88
53.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3940	75,00	29,55
54.	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	12,1800	41,00	499,38
55.	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	2,5375	61,00	154,80
56.	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	4,0600	78,00	316,68
57.	252121670100040	Teava din otel 42.3*3.2mm	m	2,0300	89,00	180,67
58.	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	5,0750	102,00	517,65
59.	252121670100057	Teava din otel 57*3.5mm	m	1,0150	108,00	109,62
60.	252121670100076	Teava din otel 76*4mm	m	2,5375	167,00	423,76

61.	252121670100089	Teava din otel 89*4mm	m	10,1500	197,00	1 999,54
62.	2523156713800d15	Teaca pentru senzor	buc	2,0000	175,00	350,00
63.	2523156713800o125	Olandez F-M d=25mm	buc	4,0000	112,50	450,00
64.	2523156713800t40	Teu cu diametrul 1 1/2"	buc	2,0000	54,17	108,34
65.	2523156713800e25	Teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	54,16	54,16
66.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,4050	120,00	48,60
67.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,2900	2,50	3,22
68.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	33,7838	21,00	709,46
69.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	28,33	56,66
70.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii D40	m	8,0000	67,00	536,00
71.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,9000	27,26	188,09
72.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,1440	24,17	3,49
73.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,5859	27,50	16,11
74.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8395	24,17	20,30
75.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	3,3480	69,08	231,29
76.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,9040	24,17	70,20
77.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	2,3640	24,17	57,13
78.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	1,5000	35,00	52,50
79.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	47,50	47,50
80.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	71,6625	21,00	1 504,91
81.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	7,20	172,80
82.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,0000	8,20	590,40
83.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	9,00	144,00
84.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	32,0000	9,20	294,40
85.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	17,50	52,50
86.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	144,0000	2,40	345,60
87.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,0000	0,50	44,00
88.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,3000	75,00	97,50
89.	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc	5,0000	100,00	500,00
90.	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc	10,0000	102,50	1 025,00
91.	2875274040000r76	Reductie de otel 76/48	buc	7,0000	65,00	455,00
92.	2875274040000r89	Reductie de otel 89/57	buc	6,0000	75,00	450,00
93.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	39,16	156,64
94.	2875274122000	Racord olandez	buc	5,0000	112,50	562,50
95.	287527420270115	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,0300	60,00	61,80
96.	287527420270125	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,0300	70,00	72,10
97.	287527420270140	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc	1,0300	125,00	128,75
98.	287527420400022	Colier pentru teava d= 22	buc	4,0000	12,50	50,00
99.	287527420400034	Bratara fixare colier pentru teava d= 34	buc	3,0000	15,00	45,00
100.	287527420400060	Colier fixare teava d= 60	buc	2,0000	17,50	35,00
101.	287527420400089	Bratara fixare, colier teava D=89	buc	6,0000	30,00	180,00
102.	287527420500050	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	287527420500080	Insertie flexibila, cu flansa, avind	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00

103.		diametrul nominal de 80 mm				
104.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
105.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,1000	15,00	121,50
106.	287527440320040	Flansa D40	buc	2,0400	57,00	116,28
107.	287527440320050	Flansa D50	buc	4,0800	133,33	543,99
108.	287527440320080	Flansa D80	buc	8,1200	95,00	771,40
109.	287527442820050	Flansa rotunda libera D50	buc	2,0000	133,33	266,66
110.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	15,0000	1,50	22,50
111.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,0900	2,50	7,72
112.	291312450319115	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	20,6000	36,00	741,60
113.	291312450319125	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	3,0900	94,00	290,46
114.	291312450319140	Robinet sferic cu filet diametrul de 40mm	buc	2,0500	375,00	768,75
115.	291312450319320	Robinet trecere d20	buc	1,0500	90,00	94,50
116.	291312450319340	Robinet trecere d40	buc	1,0400	275,00	286,00
117.	291313450109015	Robinet de aerisire 1/2" - stut D=15	buc	23,0000	55,00	1 265,00
118.	291315450000020	Supapa de siguranta D=20	buc	1,0500	950,00	997,50
119.	291315450000040	Supapa de siguranta D=40	buc	1,0500	2 350,00	2 467,50
120.	3320500000000d15	Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,0200	1 481,00	1 510,62
121.	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	1,6222	45,00	73,00
122.	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=43*19 cauciuc elastomeric	m	2,7037	55,00	148,70
123.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,8600	24,46	118,86
124.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,9420	24,46	47,48
		Total materiale de constructii				323 453,42

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	60,00	7,20
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	1,7370	75,00	130,28
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1264	35,00	4,42
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	3,1550	35,00	110,42
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	1,8450	50,00	92,25
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5	h-ut	0,1000	35,00	3,50

		tf)				
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,5500	15,00	38,25
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	38,3940	50,00	1 919,70
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	58,9950	50,00	2 949,75
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	60,00	7,20
		Total utilaje de constructii				5 284,17

Total	lei	397 198,18
TVA	20 %	79 439,64

Total deviz:

476 637,82

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Instalarea punctului termic individual la Investitor
Centrul Comercial bd. Mircea cel Batrin, 1a. Lot
Nr.3

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
		1. Montarea rețelelor termice				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbator	buc			98,68 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	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			394,71
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" - pentru schimbator, regulatori de presiune si temperatura	buc			88,30 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			882,99
3	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	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			141,35
4	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" olandez F-M d=25mm -pentru pompa si senzor de temperatura.	buc			305,32
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800ol25	Olandez F-M d=25mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 221,29
5	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	buc			207,22
						63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440320050	Flansa D50	buc	1,0000	133,33	136,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			828,90
6	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			90,01
						41,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	84,97	41,64
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 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			360,04
7	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 - pt. regulator de presiune.	buc			129,37
						63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440320040	Flansa D40	buc	1,0000	57,00	58,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			258,74
8	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			82,56
						37,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,97	37,38
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	8,20	32,80
	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			165,12
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			195,32
						84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527440320080	Flansa D80	buc	1,0000	95,00	97,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			781,28
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			153,53 56,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	84,97	56,08
	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			614,12
11	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut D=15	buc			114,90 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,67	2,33
	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
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,26	8,18
	291313450109015	Robinet de aerisire 1/2"- stut D=15	buc	1,0000	55,00	55,00
	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			2 642,63
12	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala -teaca pentru senzor	buc			253,70 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800d15	Teaca pentru senzor	buc	1,0000	175,00	175,00
	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			507,39
13	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa - Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc			1 584,64 72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	3320500000000d15	Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,0200	1 481,00	1 510,62
	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			1 584,64
		1.2. Pozarea conductelor blocului PTI				
14		Robinet sferic de sudura D=80mm	buc			1 650,00 0,00
	00080	Robinet sferic de sudura D=80mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			6 600,00
15	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			123,51 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	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			988,11
16		Robinet sferic de sudura D=65mm	buc			1 400,00 0,00
	00065	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			1 400,00
17	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			110,81 79,87

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	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			221,62
18		Robinet sferic de sudura D=40mm	buc			676,00
						0,00
	00040	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,0000	676,00	676,00
		<i>Total</i>	lei			2 028,00
19	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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			529,80
20		Robinet sferic de sudura D=32mm	buc			735,00
						0,00
	00032	Robinet sferic de sudura D=32mm	buc	1,0000	735,00	735,00
		<i>Total</i>	lei			1 470,00
21	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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			353,19
22	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			2 209,92
						63,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527420500050	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	287527442820050	Flansa rotunda libera D50	buc	2,0000	133,33	266,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	150,00	2,25
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	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	24,17	4,83
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0250	21,30	0,53
		<i>Total</i>	lei			2 209,92
23	RpID11C	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 40mm	buc			425,16
						40,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,78
	291312450319140	Robinet sferic cu filet diametrul de 40mm	buc	1,0000	375,00	384,38
		<i>Total</i>	lei			850,32
24	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc			124,01
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	291312450319125	Robinet sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	1,0000	94,00	96,82
		<i>Total</i>	lei			248,02
25	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 15mm	buc			52,37
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29

1	2	3	4	5	6	7
	291312450319115	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	1,0000	36,00	37,08
		Total	lei			1 047,49
26	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc			176,33
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	287527420270140	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc	1,0000	125,00	128,75
		Total	lei			176,33
27	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc			99,29
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	287527420270125	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,0000	70,00	72,10
		Total	lei			99,29
28	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc			77,09
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270115	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,0000	60,00	61,80
		Total	lei			77,09
29	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 40 mm	buc			2 521,88
						54,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6400	84,97	54,38
	291315450000040	Supapa de siguranta D=40	buc	1,0000	2 350,00	2 467,50
		Total	lei			2 521,88
30	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta avind diametrul de 20 mm	buc			1 033,19
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291315450000020	Supapa de siguranta D=20	buc	1,0000	950,00	997,50
		Total	lei			1 033,19
31	ID05C	Montare insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			2 429,32
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527420500080	Insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	150,00	3,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	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	24,17	7,25
	1542126108945	Ulei de in scativat	kg	0,0350	21,30	0,74
	287527440320080	Flansa D80	buc	2,0000	95,00	190,00
		Total	lei			4 858,64
32	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 4 mm	m			401,01
						157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670100089	Teava din otel 89*4mm	m	1,0150	197,00	199,95
	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	24,17	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	75,00	15,00
		Total	lei			1 203,02
33	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	m			352,18
						144,45

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670100076	Teava din otel 76*4mm	m	1,0150	167,00	169,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	24,17	2,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	75,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			880,45
34	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			260,16 ----- 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	252121670100057	Teava din otel 57*3.5mm	m	1,0150	108,00	109,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	24,17	1,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	75,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			260,16
35	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			163,49 ----- 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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			490,46
36	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 42.3*2.8	m			143,82 ----- 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100040	Teava din otel 42.3*3.2mm	m	1,0150	89,00	90,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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			287,64
37	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 26.8*2.8	m			107,13 ----- 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) 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			107,13
38	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			80,02 ----- 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41

1	2	3	4	5	6	7
	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			400,10
39	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			163,48 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	51,67	5,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			326,97
40	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			132,65 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	78,00	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			198,98
41	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 26.8*2.8	m			107,14 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			53,57
42	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			80,03 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,62
	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			80,03
43	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	buc			445,44 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc	1,0000	102,50	102,50
	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	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	51,67	5,84

1	2	3	4	5	6	7
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	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			1 336,33
44	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 76	buc			442,94 ----- 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc	1,0000	100,00	100,00
	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	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	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	50,00	71,10
	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			2 214,72
45		Cot de otel D=57mm	buc			40,83 ----- 0,00
	000c57	Cot de otel D=57mm	buc	1,0000	40,83	40,83
		<i>Total</i>	lei			40,83
46	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			98,68 ----- 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	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			197,36
47		Cot de otel D=48mm	buc			35,00 ----- 0,00
	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			210,00
48	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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			1 059,58
49		Cot de otel D=48mm	buc			35,00 ----- 0,00
	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			105,00
50	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			529,80
51		Cot de otel D=21.3mm	buc			12,50
						0,00
	000c21	Cot de otel D=21.3mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			112,50
52	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	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			1 272,17
53		Cot de otel zincat D=33.5mm	buc			37,50
						0,00
	000cz33	Cot de otel zincat D=33.5mm	buc	1,0000	37,50	37,50
		Total	lei			112,50
54	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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			529,80
55		Cot de otel zincat D=26.8mm	buc			25,00
						0,00
	000c26	Cot de otel zincat D=26.8mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
56	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	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			141,35
57		Cot de otel zincat D=21.3mm	buc			21,50
						0,00
	000c21z	Cot de otel zincat D=21.3mm	buc	1,0000	21,50	21,50
		Total	lei			64,50
58	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	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			424,06
59	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 89/57, 89/48	buc			417,94
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r89	Reductie de otel 89/57	buc	1,0000	75,00	75,00
	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	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	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	50,00	71,10
	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			2 507,66
60	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	buc			407,94 ----- 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r76	Reductie de otel 76/48	buc	1,0000	65,00	65,00
	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	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	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	50,00	71,10
	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			2 855,59
61		Reductie de otel d=57/48 mm	buc			42,50 ----- 0,00
	000r57/48	Reductie de otel d=57/48 mm	buc	1,0000	42,50	42,50
		<i>Total</i>	lei			42,50
62	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			98,68 ----- 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	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			197,36
63		Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc			37,00 ----- 0,00
	000r48	Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc	1,0000	37,00	37,00
		<i>Total</i>	lei			185,00
64	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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			882,99
65		Reductie de otel d=42/26mm	buc			35,00 -----

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	000r42	Reductie de otel d=42/26mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			70,00
66	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	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			353,19
67	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul 1 1/2"	buc			247,00
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	252315671380040	Teu cu diametrul 1 1/2"	buc	1,0000	54,17	54,17
	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
		Total	lei			493,99
68	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1"	buc			132,86
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800e25	Teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	54,16	54,16
	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			132,86
69	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			30,29
70	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 strat-uri	m2			67,76
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			203,29
71	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2			889,86
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	1,0300	790,00	838,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastr-a de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			6 469,30
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=48*19 cauciuc elastomeric	m			102,82
						43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	3320517352231	Termoizolat-ie conducte dd=43*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	55,00	59,48
		Total	lei			257,04
73	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolat-ie	m			92,00

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric				43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	45,00	48,67
		<i>Total</i>	lei			138,00
74	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	kg			54,70 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	21,00	7,28
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	21,00	15,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			5 333,49
75	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 pt. teava d=60	buc			62,98 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420400060	Colier fixare teava d= 60	buc	1,0000	17,50	17,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			125,97
76	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=34	buc			54,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400034	Bratară fixare colier pentru teava d= 34	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			54,54
77		Piciorus sub suport	buc			37,50 0,00
	000ps	Piciorus sub suport	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			150,00
78	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			43,41
79	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			202,87
80	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			129,47 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1000	21,30	2,13

1	2	3	4	5	6	7
	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
		<i>Total</i>	lei			556,70
81	TfA13A2	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1-3 m sau suprateran pina la 3-15 m avind Dn20, 40;50	buc			0,00
						0,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,9600	84,97	
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9600	84,97	
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,08	
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,00	
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	120,00	
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	24,46	
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	51,67	
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5940	50,00	
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	
		<i>Total</i>	lei			
82	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,90
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			56,71
83	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			14,70
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
		<i>Total</i>	lei			44,11
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,26
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			56,90
85	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			12,76
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
		<i>Total</i>	lei			44,65
86	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,86
						13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			151,83
87	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			15,91
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
		<i>Total</i>	lei			135,25
88	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la	m			11,47

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii avind diametrul 3/8"-1"				8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			86,02
89	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			9,72 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
		<i>Total</i>	lei			72,90
90	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,96 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			50,88
91	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,04 10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			48,13
92	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,17 13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			276,26
93	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,07 9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	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	50,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			274,30
		1.3. Pozarea conductelor. incaperea PTI				
94	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc			124,01 27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	291312450319125	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	1,0000	94,00	96,82
		<i>Total</i>	lei			124,01
95		Robinet sferic de sudura D=20mm	buc			624,00 0,00
	00020	Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,0000	624,00	624,00
		<i>Total</i>	lei			624,00
96	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	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

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			141,35
97		Robinet sferic de sudura D=15mm	buc			598,00
						0,00
	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	1,0000	598,00	598,00
		Total	lei			1 196,00
98	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			282,71
99	ID04A	Montare deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc			107,40
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			214,79
100	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 4 mm+ Cot d=89-1 buc.	m			400,66
						157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670100089	Teava din otel 89*4mm	m	1,0150	197,00	199,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	24,17	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc		102,50	14,64
		Total	lei			2 804,60
101	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			132,65
						47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	78,00	79,17
	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
		Total	lei			331,62
102	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 26.8*2.8	m			107,13
						40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92
	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
		Total	lei			107,13
103	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-	m			80,02
						33,99

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,62
	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			480,15
104	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	buc			445,44 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc	1,0000	102,50	102,50
	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	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	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			2 672,66
105		Cot de otel D=33.5mm	buc			21,00 0,00
	000c33	Cot de otel D=33.5mm	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			63,00
106	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			529,80
107		Cot de otel D=21.3mm	buc			12,50 0,00
	000c21	Cot de otel D=21.3mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			75,00
108	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			848,12
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			30,29
110	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	m2			67,76

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu plumb in 2 stratari				46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			203,29
111	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2			889,86
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	1,0300	790,00	838,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			4 778,56
112	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 teava D=89	buc			75,49
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420400089	Bratară fixare, colier teava D=89	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			452,92
113	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= 34	buc			54,54
						32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400034	Bratară fixare colier pentru teava d= 34	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			109,08
114	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d= 22	buc			45,24
						25,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,49
	287527420400022	Colier pentru teava d= 22	buc	1,0000	12,50	12,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			180,96
115	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,90
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			132,32
116	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			14,70
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
		Total	lei			102,92
117	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,86
						13,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			44,66
118	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			15,91
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
		<i>Total</i>	lei			39,78
119	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,47
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			80,29
120	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			9,72
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
		<i>Total</i>	lei			68,04
121	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,96
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			118,73
122	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,04
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	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	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			112,28
123	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,17
						13,59
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,59
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			134,59
124	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,07
						9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	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	50,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			133,64
		2. Montarea utilajului				
125	IA11C	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 9,1 - 12,5 mc/h SWEP B35THx112 Q=450kW	buc			954,52
						518,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,1000	84,97	518,32
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,20	262,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2800	75,00	21,00
		Total	lei			954,52
126	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h SWEF B16Hx43[42 Q=120kW	buc			784,07
						356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,20	262,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
		Total	lei			784,07
127	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			529,32
						509,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			1 058,64
128	IA42D	Regulator de presiune cu racord de intrare Dn 40	buc			1 090,48
						475,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	84,97	475,83
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii D40	m	4,0000	67,00	268,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	112,50	225,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	28,33	28,33
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	39,16	78,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
		Total	lei			1 090,48
129	IA42A	Regulator de presiune Danfoss, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm AVP 20, cu fitting cu filet 1" - 2buc.	buc			937,03
						331,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	84,97	331,38
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii D40	m	4,0000	67,00	268,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	112,50	225,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	28,33	28,33
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	39,16	78,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00
		Total	lei			937,03
130	RpID13C	Montare clapeta de reglare, VVG44.40-25 D=40mm	buc			379,47
						93,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,47
	291312450319340	Robinet trecere d40	buc	1,0000	275,00	286,00
		Total	lei			379,47
131	RpID13A	Montare clapeta de reglare, VVG41.20-6.3 D=20mm	buc			130,19
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291312450319320	Robinet trecere d20	buc	1,0000	90,00	94,50
		Total	lei			130,19
132	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor - SAX 31.00, SKD32.21	buc			956,16
						796,17
	1	Muncitor	h-om	9,3700	84,97	796,17
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	21 000,00	42,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	21 000,00	21,00
	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	60,00	3,60

1	2	3	4	5	6	7
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	60,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 912,33
133	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 80 mm	buc			463,19
						450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	15,00	0,75
	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
		<i>Total</i>	lei			926,38
134	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40, 25, 15mm	buc			195,43
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		<i>Total</i>	lei			586,29
135	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			320,47
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	112,50	112,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	47,50	47,50
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	17,50	52,50
	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	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			320,47
		3. Costul utilajului				
136		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx112 Q=450kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc			51 300,00
						0,00
	0000450kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx112 Q=450kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc	1,0000	51 300,00	51 300,00
		<i>Total</i>	lei			51 300,00
137		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx43[42 Q=120kW in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc			38 375,00
						0,00
	0000120kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx43[42 Q=120kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	38 375,00	38 375,00
		<i>Total</i>	lei			38 375,00
138		Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16 G=19m3/h	buc			66 000,00
						0,00
	000019m	Pompa de circulatie Wilo Yonos Maxo 50/0.5-16 G=19m3/h	buc	1,0000	66 000,00	66 000,00
		<i>Total</i>	lei			66 000,00
139		Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.7m3/h	buc			18 750,00
						0,00
	000007m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.7m3/h	buc	1,0000	18 750,00	18 750,00
		<i>Total</i>	lei			18 750,00
140		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc			42 000,00
						0,00
	00000AVP40	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	42 000,00	42 000,00
		<i>Total</i>	lei			42 000,00
141		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=20mm AVP 20, PN25	buc			15 025,00
						0,00
	00000AVP20	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=20mm AVP 20, PN25	buc	1,0000	15 025,00	15 025,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			15 025,00
142		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc			15 000,00
	00000sax	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
143		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc			7 475,00
	00000skd	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc	1,0000	7 475,00	7 475,00
		<i>Total</i>	lei			7 475,00
144		Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc			1 110,00
	00000f80	Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
		<i>Total</i>	lei			2 220,00
145		Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc			958,33
	00000f40	Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc	1,0000	958,33	958,33
		<i>Total</i>	lei			958,33
146		Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc			150,00
	00000f25	Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
147		Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc			50,50
	00000f15	Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,0000	50,50	50,50
		<i>Total</i>	lei			50,50
148		Vas de expansiune V=400l	buc			7 500,00
	00000VE400	Vas de expansiune V=400l	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
		<i>Total</i>	lei			7 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.