

**Centrul de zi si activitati "Start"
din str. Grenoble, 163/5**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 4.1 - SM
Lot nr.4 Instalarea punctului termic individual. SM**

Valoarea de deviz 275 728,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor termice				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj Bloc PTI				
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" -pentru schimbator, reg. de temperatura	buc	12,000	61,54 42,70	738,54 512,40
2	RpIC25A	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 32 mm pentru regulator de presiune	buc	2,000	141,10 39,20	282,20 78,40
3	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 32	buc	2,000	79,18 30,80	158,35 61,60
4	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	77,22 51,80	308,88 207,20
5	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 1/2" dn25 , cu diametrul pina la 1" pentru pompa	buc	2,000	70,97 59,50	141,94 119,00
6	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet	buc	2,000	167,44	334,87

1	2	3	4	5	6	7
		G5/4" - R1 " cu diametrul 1 1/2" - 2 1/2"			142,10	284,20
7	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 3/4" -R1/2" dn25 , cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	70,97 59,50	141,94 119,00
8	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm pentru filtru	buc	2,000	259,66 70,00	519,32 140,00
9	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc	2,000	131,55 35,00	263,10 70,00
10	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	2,000	222,18 52,50	444,36 105,00
11	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 pentru filtru	buc	2,000	80,68 31,50	161,35 63,00
12	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: зк4-48-70 dn15	buc	20,000	48,48 38,50	969,70 770,00
13	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	2,000	115,97 59,50	231,94 119,00
14	IA18C	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armatURI si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagneticaDN15 220V	buc	1,000	568,24 59,50	568,24 59,50
		<i>Total</i>	lei			5 264,73
		Total Montarea pieselor pentru				5 264,73

1	2	3	4	5	6	7
		utilaj Bloc PTI Inclusiv salariu				2 708,30
		1.2. Armatura				
15		Robinet sferic sub sudura D65	buc	2,000	857,15 0,00	1 714,30 0,00
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	4,000	96,74 65,80	386,98 263,20
17		Robinet sferic sub sudura D50	buc	3,000	769,23 0,00	2 307,69 0,00
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,000	86,10 58,80	516,62 352,80
19		Robinet sferic sub sudura D40	buc	2,000	730,77 0,00	1 461,54 0,00
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	77,22 51,80	308,88 207,20
21		Robinet sferic sub sudura D32	buc	1,000	616,00 0,00	616,00 0,00
22	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	77,22 51,80	154,44 103,60
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu disc, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,000	1 279,52 42,00	1 279,52 42,00
24	RpID11C	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 32	buc	2,000	280,34 33,60	560,68 67,20
25	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc	2,000	155,57 22,40	311,14 44,80
26	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc	20,000	69,25 12,60	1 385,00 252,00
27	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc	1,000	193,70 39,20	193,70 39,20
28	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet D25	buc	1,000	115,10 22,40	115,10 22,40
29	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc	1,000	69,99 12,60	69,99 12,60
30	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu	buc	1,000	1 626,28	1 626,28

1	2	3	4	5	6	7
		DN 32/DN32 mm			29,40	29,40
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 20	buc	1,000	848,40	848,40
					29,40	29,40
32	ID05B	Montare insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 484,90	2 969,81
					52,50	105,00
		<i>Total</i>	lei			16 826,07
		Total Armatura Inclusiv salariu				16 826,07 1 570,80
		1.3. Fitinguri si conducte				
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 3,5 mm	m	2,000	278,25	556,50
					119,00	238,00
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	4,500	231,16	1 040,24
					98,00	441,00
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	1,500	130,97	196,45
					43,40	65,10
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*3.2	m	1,500	104,68	157,02
					39,20	58,80
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m	1,500	85,86	128,79
					39,20	58,80

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2				
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	4,500	56,23 28,00	253,05 126,00
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 - zincata	m	1,500	176,13 39,20	264,20 58,80
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 - zincata	m	2,000	165,98 39,20	331,97 78,40
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 1" 26.8*2.8 - zincata	m	1,000	114,14 33,60	114,14 33,60
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 3/4" 21.3*2.8 - zincata	m	1,000	96,09 28,00	96,09 28,00
43	TfA02B1	Cot 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	buc	3,000	342,08 203,00	1 026,23 609,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 76*3.0				
44	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.0	buc	7,000	249,51 159,60	1 746,54 1 117,20
45		Cot de otel d=48*3.5	buc	2,000	24,00 0,00	48,00 0,00
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	77,22 51,80	308,88 207,20
47		Cot de otel d=42.3*3.2	buc	4,000	22,00 0,00	88,00 0,00
48	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	77,22 51,80	617,77 414,40
49		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	9,000	9,55 0,00	85,95 0,00
50	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	18,000	61,54 42,70	1 107,80 768,60
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	85,14 59,50	255,43 178,50
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G3/4", cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	77,65 59,50	77,65 59,50
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1/2", cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	74,31 59,50	222,94 178,50
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau	buc	4,000	359,34 203,00	1 437,36 812,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 76/42.3; 76/33.5				
55	TfA02A1	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 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc	11,000	252,04 144,90	2 772,45 1 593,90
56		Reductie de otel D= 48/33.5	buc	2,000	36,37 0,00	72,74 0,00
57	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	4,000	77,22 51,80	308,88 207,20
58		Reductie de otel D= 42.3/33.5; 42.3/21.3	buc	3,000	36,37 0,00	109,11 0,00
59	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	77,22 51,80	463,33 310,80
60		Teu de otel D= 57/48	buc	2,000	100,00 0,00	200,00 0,00
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	6,000	86,10 58,80	516,62 352,80
62		Teu de otel D= 57	buc	1,000	100,00 0,00	100,00 0,00
63	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	3,000	86,10 58,80	258,31 176,40
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1", cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	76,82 59,50	76,82 59,50
65	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire	buc	2,000	214,94 142,10	429,87 284,20

1	2	3	4	5	6	7
		centrala (teu 1 1/4), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"				
66	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1/2", cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	77,97 59,50	155,94 119,00
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,500	8,45 7,70	21,13 19,25
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	2,500	60,34 38,50	150,86 96,25
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	1,400	204,05 41,30	285,67 57,82
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	3,840	187,07 41,30	718,34 158,59
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m	4,500	91,16 35,70	410,21 160,65
72	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 - Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	1,900	97,80 21,00	185,82 39,90
73	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 cu piulita M10*6 d=76	buc	1,000	57,50 31,50	57,50 31,50

1	2	3	4	5	6	7
74	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 beton Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	2,000	48,05 26,60	96,10 53,20
75	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 beton Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	1,000	48,05 26,60	48,05 26,60
76	IC40D	Bratara 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 cu piulita M10*6 d=22	buc	2,000	40,15 21,00	80,30 42,00
77	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 1	kg	94,100	65,35 21,00	6 149,69 1 976,10
78		Picioruse sub suport	buc	4,000	65,00 0,00	260,00 0,00
79	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare dn32, dn25, dn15	buc	27,000	48,29 32,20	1 303,95 869,40
80	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	6,500	9,26 7,00	60,22 45,50
81	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	6,500	7,52 7,00	48,85 45,50

1	2	3	4	5	6	7
82	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	12,500	12,52 11,90	156,49 148,75
83	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	12,500	12,52 11,90	156,49 148,75
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	2,000	13,32 9,10	26,64 18,20
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	2,000	9,82 9,10	19,64 18,20
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,000	11,94 11,20	226,88 212,80
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,000	13,22 7,70	251,17 146,30
88	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	14,18 13,30	28,35 26,60
89	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	2,000	15,27 8,40	30,54 16,80
		<i>Total</i>	lei			26 397,96
		Total Fitinguri si conducte Inclusiv salariu				26 397,96 12 993,86
		1.4. Incaperea PTI				
90		Robinet sferic sub sudura D65	buc	3,000	857,15 0,00	2 571,45 0,00
91	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica	buc	6,000	96,74	580,45

1	2	3	4	5	6	7
		a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"			65,80	394,80
92		Robinet sferic sub sudura D25	buc	3,000	423,08	1 269,24
					0,00	0,00
93	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	6,000	61,54	369,27
					42,70	256,20
94		Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,000	269,23	538,46
					0,00	0,00
95	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	61,54	246,18
					42,70	170,80
96	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 20	buc	1,000	102,60	102,60
					22,40	22,40
97	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc	10,000	69,25	692,50
					12,60	126,00
98	ID05B	Ventel de reglare cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,000	1 874,75	1 874,75
					52,50	52,50
99	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil de retinere, cu filet, cu diametrul de 3/4"-1" d25	buc	3,000	167,34	502,02
					22,40	67,20
100	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc	10,000	79,44	794,40
					10,50	105,00
101	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu 3 cai	buc	8,000	305,55	2 444,40
					128,80	1 030,40
102	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: 3K4-48-70 dn15	buc	12,000	48,48	581,82
					38,50	462,00
103	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc	4,000	201,14	804,58
					14,70	58,80
		<i>Total</i>	lei			13 372,12
		Total Incaperea PTI Inklusiv salariu				13 372,12
		1.5. Fitinguri si conducte				2 746,10
104	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru	m	13,000	281,41	3 658,33
					119,00	1 547,00

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (+ Cot D76-2 buc)				
105	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 mmCot 57*3.5 -3buc	m	17,000	230,60 98,00	3 920,28 1 666,00
106	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	6,000	85,86 39,20	515,14 235,20
107	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 26.8*2.8	m	2,000	70,04 33,60	140,07 67,20
108	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	11,000	56,23 28,00	618,56 308,00
109	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*3.2 - zincata	m	12,000	176,13 39,20	2 113,57 470,40
110	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	6,000	165,98 39,20	995,89 235,20

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 - zincata				
111	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	15,000	52,53 31,50	787,99 472,50
112	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.5	buc	14,000	345,07 203,00	4 831,02 2 842,00
113	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.5mm	buc	9,000	250,96 159,60	2 258,60 1 436,40
114		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	6,000	16,55 0,00	99,30 0,00
115	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,000	77,22 51,80	926,65 621,60
116		Cot de otel d=26.8*2.8	buc	1,000	10,00 0,00	10,00 0,00
117	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	61,54 42,70	123,09 85,40
118		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	28,000	9,55 0,00	267,40 0,00
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	56,000	61,54 42,70	3 446,52 2 391,20
120		Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc	8,000	32,90	263,20

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
121	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	16,000	77,22 51,80	1 235,54 828,80
122		Cot de otel d=33.5*3.2 Zincat	buc	3,000	18,00 0,00	54,00 0,00
123	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	77,22 51,80	463,33 310,80
124	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR D32mm	buc	8,000	23,62 14,70	188,93 117,60
125	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 89/76	buc	2,000	340,44 203,00	680,87 406,00
126	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinata prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Trecere PPR-otel 32*1"	buc	4,000	44,44 23,10	177,76 92,40
127	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc	4,000	11,89 5,60	47,56 22,40
128	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc	8,000	203,10 155,40	1 624,78 1 243,20
129	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	m	3,000	385,76 129,50	1 157,28 388,50

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 89 x 3,5 mm (+ Cot D89-2 buc)				
130	TfB04E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 Dop de sudura	buc	2,000	156,62 84,00	313,23 168,00
131	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	9,000	8,45 7,70	76,05 69,30
132	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	9,000	60,34 38,50	543,10 346,50
133	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	9,120	204,04 41,30	1 860,85 376,65
134	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	8,920	187,07 41,30	1 668,62 368,39
135	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m	36,000	91,16 35,70	3 281,74 1 285,20
136	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 3,4,5,6,7 Colier 89-XB-A; 57-XB-A;	kg	23,400	97,80 21,00	2 288,48 491,40
137	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împușcare, teava avind de 2 1/2" - 4" Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc	30,000	20,97 9,80	629,10 294,00

1	2	3	4	5	6	7
138	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 cu piulita M10*6 d=76	buc	14,000	57,50 31,50	805,00 441,00
139	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 beton, colier cu piulita M10*6 d=57	buc	12,000	48,95 26,60	587,40 319,20
140	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 beton Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	34,000	48,05 26,60	1 633,70 904,40
141	IC40D	Bratara 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 cu piulita M10*6 d=27	buc	3,000	40,15 21,00	120,45 63,00
142	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc	6,000	115,19 77,00	691,14 462,00
143	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	4,000	96,59 64,40	386,35 257,60
144	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32, 25, 20, 15.	buc	47,000	48,29 32,20	2 269,84 1 513,40
145	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	13,000	9,27 7,00	120,46 91,00

1	2	3	4	5	6	7
146	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	13,000	7,52 7,00	97,71 91,00
147	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	56,000	12,52 11,90	701,08 666,40
148	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	56,000	12,52 11,90	701,08 666,40
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	13,000	13,32 9,10	173,19 118,30
150	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	13,000	9,82 9,10	127,69 118,30
151	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	69,000	11,94 11,20	823,97 772,80
152	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	69,000	13,22 7,70	912,15 531,30
153	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,000	14,17 13,30	184,26 172,90
154	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	13,000	15,27 8,40	198,49 109,20
		<i>Total</i>	lei			51 800,79
		Total Fitinguri si conducte				51 800,79

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				26 485,44
		<i>Total</i>	lei			113 661,67
		<i>Fond social</i>	24 %			11 161,08
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 348,95
		<i>Total</i>				127 171,70
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			17 168,19
		<i>Total</i>				144 339,89
		<i>Beneficiu</i>	3 %			4 330,20
		Total Montarea retelelor termice Inclusiv salariu				148 670,09 46 504,50
		2. Montarea utilajului				
155	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	1,000	<u>1 329,20</u> 294,00	<u>1 329,20</u> 294,00
156	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc	1,000	<u>1 329,20</u> 294,00	<u>1 329,20</u> 294,00
157	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,000	<u>442,50</u> 420,00	<u>442,50</u> 420,00
158	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,000	<u>442,50</u> 420,00	<u>442,50</u> 420,00
159	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc	1,000	<u>731,91</u> 301,00	<u>731,91</u> 301,00
160	IA42B	Regulator de temperatura - Incalzire, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc	1,000	<u>731,91</u> 301,00	<u>731,91</u> 301,00
161	IA42A	Regulator de temperatura - ACM, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10	buc	1,000	<u>700,91</u> 273,00	<u>700,91</u> 273,00

1	2	3	4	5	6	7
		mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"				
162	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 50, 65 mm	buc	2,000	391,70 371,00	783,40 742,00
163	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea 32, 25, 15mm	buc	3,000	161,00 161,00	483,00 483,00
164	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	1,000	258,10 70,00	258,10 70,00
		<i>Total</i>	lei			7 232,63
		<i>Fond social</i>	24 %			863,52
		<i>Transport materiale</i>	4 %			143,03
		<i>Total</i>				8 239,18
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 734,48
		<i>Total</i>				10 973,66
		<i>Beneficiu</i>	3 %			329,21
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				11 302,87 3 598,00
		3. Costul utilajului				
165		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx72, Q=170 kW, 72 placi -incalzire	buc	1,000	9 050,00 0,00	9 050,00 0,00
166		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi - ACM	buc	1,000	7 859,00 0,00	7 859,00 0,00
167		Pompa de circulatie Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7.3m3/h, H=10m col Hg N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	21 547,00 0,00	21 547,00 0,00
168		Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m col Hg N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,000	5 577,00 0,00	5 577,00 0,00
169		Regulator de presiune diferentiala	buc	1,000	10 900,00	10 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu filet in set cu tub de impuls PN25 AVP25, DN25 Kvs=8.0 m3/h			0,00	0,00
170		Regulator de temperatura incalzire cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=6.3m3/h	buc	1,000	3 803,00 0,00	3 803,00 0,00
171		Regulator de temperatura ACM cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25, d=15mm Kvs=2.5m3/h	buc	1,000	5 070,00 0,00	5 070,00 0,00
172		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,000	1 125,00 0,00	1 125,00 0,00
173		Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,000	900,00 0,00	900,00 0,00
174		Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,000	267,28 0,00	267,28 0,00
175		Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,000	163,64 0,00	163,64 0,00
176		Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	59,09 0,00	59,09 0,00
177		Vas de expansiune cu membrana V=150L	buc	1,000	2 789,00 0,00	2 789,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			69 110,01
		<i>Cheltuieli de depozit si aprovizionare</i>	1 %			691,10
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				69 801,11

		Total	lei	229 774,07
		TVA	20 %	45 954,81
		Total deviz: Inclusiv salariu		275 728,88 50 102,50

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrul de zi si activitati "Start"
din str. Grenoble, 163/5**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 4.1 - SM
Lot nr.4 Instalarea punctului termic individual. SM**

Valoarea de deviz 275 728,88 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 4.1 - SM:				

Manopera :

1.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	5,3544	70,00	374,80
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	1,8400	70,00	128,80
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	70,00	483,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	183,3200	70,00	12 832,40
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	291,0850	70,00	20 375,95
6.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,7500	70,00	402,50
7.	7212030022700	Sudor	h-om	75,0000	70,00	5 250,00
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	113,8300	70,00	7 968,10
9.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	24,2900	70,00	1 700,30
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,3808	70,00	586,65
					Total manopera	50 102,50

Materiale:

1.	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	13,5371	135,84	1 838,88
2.	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	11,1607	151,84	1 694,64
3.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0550	65,00	3,58
4.	1542126108945	Ulei de in sicitivat	kg	0,1700	21,30	3,62
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	5,0150	5,00	25,07
6.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,1740	150,00	176,10
7.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,1600	5,00	0,80
8.	2320116200573	Benzina auto	l	1,0400	21,30	22,18
9.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,4400	21,30	94,58
10.	2320166200676	White spirit	kg	0,4600	53,71	24,71
11.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0400	75,00	3,00
12.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	28,9505	21,00	607,99
13.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	52,7445	51,67	2 725,28
14.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,9000	64,82	58,32
15.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,9760	75,00	73,20
16.	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	3,4500	64,82	223,63
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8650	75,00	64,88

18.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,2080	75,00	15,60
19.	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	15,7325	23,46	369,08
20.	252121670100020z	Teava din otel 21.3*2.8 - zincata	m	1,0150	62,73	63,67
21.	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	2,0300	31,54	64,03
22.	252121670100025z	Teava din otel 26.8*2.8 - zincata	m	1,0150	75,00	76,12
23.	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	7,6125	40,16	305,71
24.	2521216701000321	Teava din otel 42.3*3.2	m	1,5225	58,70	89,37
25.	2521216701000322z	Teava din otel 33.5*3.2 - zincata	m	8,1200	119,10	967,09
26.	252121670100032z	Teava din otel 42.3*3.2 - zincata	m	13,7025	129,10	1 768,99
27.	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,5225	79,10	120,43
28.	2521216701000571	Teava din otel 57*3.5	m	21,8225	105,00	2 291,37
29.	2521216701000761	Teava din otel 76*3.5	m	15,2250	122,69	1 867,95
30.	2521216701000891	Teava din otel 89*3.5	m	3,0450	158,00	481,11
31.	252121671000032	Teava din polipropilena 32mm	m	15,4500	20,42	315,49
32.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	6,0000	5,00	30,00
33.	2523156713800c15	Cot G1/2"	buc	3,0000	8,34	25,02
34.	2523156713800c20	Cot G3/4"	buc	1,0000	11,67	11,67
35.	2523156713800c25	Cot G1"	buc	3,0000	19,17	57,51
36.	2523156713800t1/2	Teu Dn = 15	buc	2,0000	12,00	24,00
37.	2523156713800t15	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	2,0000	50,00	100,00
38.	2523156713800t25	Teu 1"	buc	1,0000	10,84	10,84
39.	2523156713800t32	Teu D32	buc	2,0000	52,50	105,00
40.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,7470	50,00	37,35
41.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,8000	2,50	2,00
42.	271040360503319	Suport 3,4,5,6,7 Colier 89-XB-A; 57-XB-A;	kg	8,1083	65,00	527,04
43.	27104036050332	- Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	0,6584	65,00	42,80
44.	27104036050333	Suport 1	kg	32,6064	35,00	1 141,22
45.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,0000	19,17	57,51
46.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	12,0000	48,60	583,20
47.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3520	24,17	8,52
48.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	1,0790	24,90	26,87
49.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,5245	24,17	36,84
50.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	6,6180	69,08	457,18
51.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,4220	24,17	155,20
52.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,0855	69,08	282,23
53.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	6,9000	17,50	120,75
54.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
55.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	69,1635	35,00	2 420,72
56.	281210630605019	Profiluri din otel -Suport 3,4,5,6,7 Colier 89-XB-A; 57-XB-A;	kg	17,1990	65,00	1 117,94
57.	28121063060502	Profiluri din otel - Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	1,3965	65,00	90,77
58.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,0000	6,00	192,00
59.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	72,0000	9,00	648,00

60.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
61.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	16,0000	9,20	147,20
62.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	128,0000	2,40	307,20
64.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	30,0000	1,50	45,00
65.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	30,0000	1,50	45,00
66.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	96,0000	0,70	67,20
67.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	30,0000	0,17	5,10
68.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,3000	34,55	44,92
69.	2875274021000c571	Cot de otel 57*3.5	buc	3,0000	36,00	108,00
70.	2875274021000c89	Cot din otel d89	buc	2,0000	92,19	184,38
71.	2875274040000c57	Cot de otel 57*3.0	buc	7,0000	34,55	241,85
72.	2875274040000c571	Cot de otel 57*3.5 mm	buc	9,0000	36,00	324,00
73.	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc	5,0000	65,46	327,30
74.	2875274040000c761	Cot de otel 76*3.5	buc	14,0000	68,46	958,44
75.	2875274040000r572	Reductie de otel 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc	11,0000	52,73	580,03
76.	2875274040000r76	Reductie de otel 76/42.3; 76/33.5	buc	4,0000	82,73	330,92
77.	2875274040000r89	Reductie de otel 89/76	buc	2,0000	63,82	127,64
78.	2875274110001t32	Trecere PPR-otel 32*1"	buc	4,0000	20,84	83,36
79.	2875274110102c32	Cot PPR D32mm	buc	8,0000	7,50	60,00
80.	2875274117000	Cot fonta	buc	6,0000	29,17	175,02
81.	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	7,0000	75,00	525,00
82.	287527420270125	Robinet ventil D25	buc	3,0900	140,72	434,82
83.	2875274202701s15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0300	55,72	57,39
84.	2875274202701s25	supapa de sens cu filet D25	buc	1,0300	90,00	92,70
85.	2875274202701s32	supapa de sens cu filet D32	buc	1,0300	150,00	154,50
86.	287527420400022	Colier cu piulita M10*6 d=22	buc	2,0000	10,90	21,80
87.	287527420400027	Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	3,0000	10,90	32,70
88.	287527420400034	Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	35,0000	13,20	462,00
89.	287527420400043	Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	2,0000	13,20	26,40
90.	287527420400057	Colier cu piulita M10*6 d=57	buc	12,0000	14,10	169,20
91.	287527420400076	Colier cu piulita M10*6 d=76	buc	15,0000	17,75	266,25
92.	2875274204000a	Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc	30,0000	8,00	240,00
93.	287527420500040	Robinet cu disc cu flanse 40mm	buc	1,0000	900,00	900,00
94.	287527420500065	Ventel de reglare cu flansa 65	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
95.	2875274205000i165	Insertie flexibila cu flanse D65	buc	2,0000	959,17	1 918,34
96.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	10,0000	64,29	642,90
97.	2875274400000d89	Dop de sudura otel Dn 80	buc	2,0000	34,17	68,34
98.	287527440100050	Flansa plata 50	buc	10,0400	159,00	1 596,36
99.	287527440100065	Flansa plata 65	buc	0,1000	172,00	17,20
100.	287527440320032	Flansa rotunda 32mm	buc	2,0400	95,00	193,80
	287527440320065	Flansa D65	buc	2,0600	172,00	354,32

101.						
102.	287527442820040	Flansa rotunda 40mm	buc	2,0000	116,50	233,00
103.	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	2,0000	159,00	318,00
104.	287527442820065	Flansa rotunda 65	buc	4,0000	172,00	688,00
105.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	69,0000	1,25	86,25
106.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	3,4500	2,50	8,63
107.	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	30,9000	55,00	1 699,50
108.	2913124503191r20	Robinet sferic d20	buc	1,0300	77,86	80,20
109.	2913124503191r25	Robinet sferic d25	buc	2,0600	129,29	266,34
110.	2913124503191r32	Robinet sferic d32	buc	2,0500	240,72	493,48
111.	2913134501090st1	зк4-48-70 dn15	buc	32,0000	5,00	160,00
112.	291315450000020	Supapa de siguranta cu filet D20	buc	1,0500	780,00	819,00
113.	291315450000032	Supapa de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,0500	1 520,84	1 596,88
114.	3220137315778	Decapant	kg	0,0640	33,34	2,13
115.	3320500000000c1e15	Clapeta electromagnetica dn=15 220V	buc	1,0200	497,00	506,94
116.	332051735223ce19	Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m	43,8007	51,28	2 246,10
117.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire	buc	4,0400	184,60	745,78
118.	3320657328267	Manometru cu robinet cu 3 cai	buc	8,0800	175,00	1 414,00
119.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,2700	10,32	126,62
120.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,0720	13,29	54,12
121.	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	37,0000	9,55	353,35
122.	c21	Cot de otel d=26.8*2.8	buc	1,0000	10,00	10,00
123.	c25z	Cot de otel d=33.5*3.2 Zincat	buc	3,0000	18,00	54,00
124.	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	6,0000	16,55	99,30
125.	c40z	Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc	8,0000	32,90	263,20
126.	c42	Cot de otel d=42.3*3.2	buc	4,0000	22,00	88,00
127.	c48	Cot de otel d=48*3.5	buc	2,0000	24,00	48,00
128.	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
129.	ff25	Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,0000	163,64	163,64
	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28

130.						
131.	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
132.	ffl50	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,0000	900,00	900,00
133.	pa9	Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m col Hg N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
134.	pi9	Pompa de circulatie Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7.3m3/h, H=10m col Hg N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	21 547,00	21 547,00
135.	ps	Picioruse sub suport	buc	4,0000	65,00	260,00
136.	red42	Reductie de otel D= 42.3/33.5; 42.3/21.3	buc	3,0000	36,37	109,11
137.	red48	Reductie de otel D= 48/33.5	buc	2,0000	36,37	72,74
138.	rp9	Regulator de presiune diferentiala cu filet in set cu tub de impuls PN25 AVP25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
139.	rs15	Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,0000	269,23	538,46
140.	rs25	Robinet sferic sub sudura D25	buc	3,0000	423,08	1 269,24
141.	rs32	Robinet sferic sub sudura D32	buc	1,0000	616,00	616,00
142.	rs40	Robinet sferic sub sudura D40	buc	2,0000	730,77	1 461,54
143.	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	3,0000	769,23	2 307,69
144.	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	5,0000	857,15	4 285,75
145.	rtemp1	Regulator de temperatura incalzire cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=6.3m3/h	buc	1,0000	3 803,00	3 803,00
146.	rtempa9	Regulator de temperatura ACM cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25, d=15mm Kvs=2.5m3/h	buc	1,0000	5 070,00	5 070,00
147.	scacm9	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi - ACM	buc	1,0000	7 859,00	7 859,00
148.	sci9	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx72, Q=170 kW, 72 placi -incalzire	buc	1,0000	9 050,00	9 050,00
149.	t57	Teu de otel D= 57*3.0	buc	1,0000	100,00	100,00
150.	t574	Teu de otel D= 57/48	buc	2,0000	100,00	200,00
151.	ve150	Vas de expansiune cu membrana V=150L	buc	1,0000	2 789,00	2 789,00
		Total materiale de construcții				131 409,29

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	4,3830	75,00	328,72
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,2328	50,00	11,64
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,1680	50,00	8,40
4.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	2,4750	35,00	86,62

5.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	4,7700	75,00	357,74
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	50,00	20,00
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	10,6500	35,00	372,75
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	68,6160	35,00	2 401,55
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	97,8320	50,00	4 891,60
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
Total utilaje de construcții						8 492,52

Total	lei	229 774,07
TVA	20 %	45 954,81

Total deviz:

275 728,88

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Centrul de zi si activitati "Start" din str. Grenoble, 163/5 **Investitor**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
1. Montarea rețelelor termice						
1.1. Montarea pieselor pentru utilaj Bloc PTI						
1	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" - pentru schimbator, reg. de temperatura	buc			61,54 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			738,54
2	RpIC25A	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 32 mm pentru regulator de presiune	buc			141,10 39,20

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	70,00	39,20
	287527440320032	Flansa rotunda 32mm	buc	1,0000	95,00	96,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			282,20
3	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 32	buc			79,18 30,80
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	70,00	30,80
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	9,00	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			158,35
4	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			308,88
5	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 1/2" dn25 , cu diametrul pina la 1" pentru pompa	buc			70,97 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	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			141,94
6	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet G5/4" - R1 " cu diametrul 1 1/2" - 2 1/2"	buc			167,44 142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			334,87
7	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 3/4" -R1/2" dn25 , cu diametrul pina la 1"	buc			70,97 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	5,00	5,00
	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			141,94
8	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm pentru filtru	buc			259,66 70,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	70,00	70,00
	287527440320065	Flansa D65	buc	1,0000	172,00	177,16
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			519,32
9	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			131,55 35,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4.8	buc	8,0000	9,20	73,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0080	75,00	0,60
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
		<i>Total</i>	lei			263,10

1	2	3	4	5	6	7
10	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			222,18 52,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	1,0000	159,00	162,18
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			444,36
11	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50 pentru filtru	buc			80,68 31,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,20	36,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			161,35
12	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: зк4-48-70 dn15	buc			48,48 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	51,67	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2913134501090st 1	зк4-48-70 dn15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			969,70
13	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Teaca pentru sensor Dn = 15	buc			115,97 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800t1 5	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			231,94
14	IA18C	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armatuiri si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagneticaDN15 220V	buc			568,24 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	3320500000000cl e15	Clapeta electromagnetica dn=15 220V	buc	1,0200	497,00	506,94
	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			568,24
		1.2. Armatura				
15		Robinet sferic sub sudura D65	buc			857,15 0,00
	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	1,0000	857,15	857,15
		<i>Total</i>	lei			1 714,30
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74 65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			386,98

1	2	3	4	5	6	7
17		Robinet sferic sub sudura D50	buc			769,23 0,00
	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	1,0000	769,23	769,23
		Total	lei			2 307,69
18	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			516,62
19		Robinet sferic sub sudura D40	buc			730,77 0,00
	rs40	Robinet sferic sub sudura D40	buc	1,0000	730,77	730,77
		Total	lei			1 461,54
20	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			308,88
21		Robinet sferic sub sudura D32	buc			616,00 0,00
	rs32	Robinet sferic sub sudura D32	buc	1,0000	616,00	616,00
		Total	lei			616,00
22	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			154,44
23	ID05A	Robinet cu sertar sau cu disc, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			1 279,52 42,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	70,00	42,00
	287527420500040	Robinet cu disc cu flanse 40mm	buc	1,0000	900,00	900,00
	287527442820040	Flansa rotunda 40mm	buc	2,0000	116,50	233,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	65,00	0,65
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	75,00	3,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	69,08	6,91
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0150	21,30	0,32
		Total	lei			1 279,52
24	RpID11C	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 32	buc			280,34 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2913124503191r3 2	Robinet sferic d32	buc	1,0000	240,72	246,74
		Total	lei			560,68
25	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc			155,57 22,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r2 5	Robinet sferic d25	buc	1,0000	129,29	133,17
		<i>Total</i>	lei			311,14
26	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc			69,25 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r1 5	Robinet sferic d15	buc	1,0000	55,00	56,65
		<i>Total</i>	lei			1 385,00
27	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc			193,70 39,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2875274202701ss 32	supapa de sens cu filet D32	buc	1,0000	150,00	154,50
		<i>Total</i>	lei			193,70
28	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet D25	buc			115,10 22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2875274202701ss 25	supapa de sens cu filet D25	buc	1,0000	90,00	92,70
		<i>Total</i>	lei			115,10
29	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc			69,99 12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2875274202701ss 15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0000	55,72	57,39
		<i>Total</i>	lei			69,99
30	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc			1 626,28 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000032	Supapa de siguranta, cu DN 32/DN32 mm	buc	1,0000	1 520,84	1 596,88
		<i>Total</i>	lei			1 626,28
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 20	buc			848,40 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000020	Supapa de siguranta cu filet D20	buc	1,0000	780,00	819,00
		<i>Total</i>	lei			848,40
32	ID05B	Montare insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 484,90 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2875274205000if 65	Insertie flexibila cu flanse D65	buc	1,0000	959,17	959,17
	287527442820065	Flansa rotunda 65	buc	2,0000	172,00	344,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	51,67	32,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	21,30	0,54
		<i>Total</i>	lei			2 969,81
		1.3. Fitinguri si conducte				
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	m			278,25 119,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 76 x 3,5 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076 1	Teava din otel 76*3.5	m	1,0150	122,69	124,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,04
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			556,50
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			231,16 ----- 98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100057 1	Teava din otel 57*3.5	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			1 040,24
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			130,97 ----- 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	79,10	80,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	51,67	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			196,45
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*3.2	m			104,68 ----- 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032 1	Teava din otel 42.3*3.2	m	1,0150	58,70	59,58
	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			157,02
37	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			85,86 ----- 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	40,16	40,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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			128,79
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			56,23 ----- 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	23,46	23,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31

1	2	3	4	5	6	7
	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			253,05
39	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2 - zincata	m			176,13 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032z	Teava din otel 42.3*3.2 - zincata	m	1,0150	129,10	131,03
	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	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		Total	lei			264,20
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 - zincata	m			165,98 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032z	Teava din otel 33.5*3.2 - zincata	m	1,0150	119,10	120,88
	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
		Total	lei			331,97
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 1" 26.8*2.8 - zincata	m			114,14 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025z	Teava din otel 26.8*2.8 - zincata	m	1,0150	75,00	76,12
	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
		Total	lei			114,14
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 3/4" 21.3*2.8 - zincata	m			96,09 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020z	Teava din otel 21.3*2.8 - zincata	m	1,0150	62,73	63,67
	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
		Total	lei			96,09
43	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.0	buc			342,08 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c7	Cot de otel 76*3.0	buc	1,0000	65,46	65,46

1	2	3	4	5	6	7
	6					
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 026,23
44	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.0	buc			249,51 159,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	70,00	82,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2875274040000c57	Cot de otel 57*3.0	buc	1,0000	34,55	34,55
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0710	35,00	37,48
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		Total	lei			1 746,54
45		Cot de otel d=48*3.5	buc			24,00 0,00
	c48	Cot de otel d=48*3.5	buc	1,0000	24,00	24,00
		Total	lei			48,00
46	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			308,88
47		Cot de otel d=42.3*3.2	buc			22,00 0,00
	c42	Cot de otel d=42.3*3.2	buc	1,0000	22,00	22,00
		Total	lei			88,00
48	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			617,77
49		Cot de otel d=21.3*2.8	buc			9,55 0,00
	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	1,0000	9,55	9,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			85,95
50	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			1 107,80
51	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc			85,14 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c25	Cot G1"	buc	1,0000	19,17	19,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			255,43
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G3/4", cu diametrul pina la 1"	buc			77,65 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c20	Cot G3/4"	buc	1,0000	11,67	11,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			77,65
53	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1/2", cu diametrul pina la 1"	buc			74,31 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c15	Cot G1/2"	buc	1,0000	8,34	8,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			222,94
54	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/42.3; 76/33.5	buc			359,34 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r76	Reductie de otel 76/42.3; 76/33.5	buc	1,0000	82,73	82,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 437,36
55	TfA02A1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o	buc			252,04

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57/48; 57/42.3; 57/33.5				144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000r572	Reductie de otel 57/48; 57/42.3; 57/33.5	buc	1,0000	52,73	52,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,05
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0730	51,67	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,0440	35,00	36,54
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		Total	lei			2 772,45
56		Reductie de otel D= 48/33.5	buc			36,37
	red48	Reductie de otel D= 48/33.5	buc	1,0000	36,37	36,37
		Total	lei			72,74
57	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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			308,88
58		Reductie de otel D= 42.3/33.5; 42.3/21.3	buc			36,37
	red42	Reductie de otel D= 42.3/33.5; 42.3/21.3	buc	1,0000	36,37	36,37
		Total	lei			109,11
59	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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			463,33
60		Teu de otel D= 57/48	buc			100,00
	t574	Teu de otel D= 57/48	buc	1,0000	100,00	100,00
		Total	lei			200,00
61	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) 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
		Total	lei			516,62
62		Teu de otel D= 57	buc			100,00
	t57	Teu de otel D= 57*3.0	buc	1,0000	100,00	100,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			100,00
63	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10
						58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,73
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			258,31
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1", cu diametrul pina la 1"	buc			76,82
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800t2 5	Teu 1"	buc	1,0000	10,84	10,84
	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
		<i>Total</i>	lei			76,82
65	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teu 1 1/4), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			214,94
						142,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	70,00	142,10
	2523156713800t3 2	Teu D32	buc	1,0000	52,50	52,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			429,87
66	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1/2", cu diametrul pina la 1"	buc			77,97
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800t1 /2	Teu Dn = 15	buc	1,0000	12,00	12,00
	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			155,94
67	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45
						7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			21,13
68	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			60,34
						38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			150,86
69	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			204,05
						41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	1,0300	151,84	161,09
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,16
	2922140006705	Macara fereastra de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			285,67
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			187,07 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	1,0300	135,84	144,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			718,34
71	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m			91,16 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223ce19	Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m	1,0300	51,28	55,46
		<i>Total</i>	lei			410,21
72	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 - Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg			97,80 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	27104036050332	- Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	0,330008	65,00	22,53
	28121063060502	Profiluri din otel - Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	0,7000	65,00	47,77
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			185,82
73	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier cu piulita M10*6 d=76	buc			57,50 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400076	Colier cu piulita M10*6 d=76	buc	1,0000	17,75	17,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			57,50
74	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 cu piulita M10*6 d=43	buc			48,05 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420400043	Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	1,0000	13,20	13,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			96,10
75	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 cu piulita M10*6 d=34	buc			48,05 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420400034	Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	1,0000	13,20	13,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			48,05
76	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	buc			40,15 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		Colier cu piulita M10*6 d=22				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527420400022	Colier cu piulita M10*6 d=22	buc	1,0000	10,90	10,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			80,30
77	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 1	kg			65,35 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	27104036050333	Suport 1	kg	0,330008	35,00	12,13
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	35,00	25,72
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			6 149,69
78		Picioruse sub suport	buc			65,00 0,00
	ps	Picioruse sub suport	buc	1,0000	65,00	65,00
		<i>Total</i>	lei			260,00
79	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare dn32, dn25, dn15	buc			48,29 32,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	32,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	4,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			1 303,95
80	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,26 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			60,22
81	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,52 7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
		<i>Total</i>	lei			48,85
82	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		<i>Total</i>	lei			156,49
83	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52 11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		<i>Total</i>	lei			156,49
84	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			13,32 9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			26,64
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			9,82 9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
		<i>Total</i>	lei			19,64
86	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,94 11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,29	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			226,88
87	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22 7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			251,17
88	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,18 13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			28,35
89	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27 8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,38
		<i>Total</i>	lei			30,54
		1.4. Incaperea PTI				
90		Robinet sferic sub sudura D65	buc			857,15 0,00
	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	1,0000	857,15	857,15
		<i>Total</i>	lei			2 571,45
91	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74 65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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			580,45
92		Robinet sferic sub sudura D25	buc			423,08 0,00
	rs25	Robinet sferic sub sudura D25	buc	1,0000	423,08	423,08
		<i>Total</i>	lei			1 269,24
93	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54

1	2	3	4	5	6	7
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			369,27
94		Robinet sferic sub sudura D15	buc			269,23
						0,00
	rs15	Robinet sferic sub sudura D15	buc	1,0000	269,23	269,23
		<i>Total</i>	lei			538,46
95	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			246,18
96	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 20	buc			102,60
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r20	Robinet sferic d20	buc	1,0000	77,86	80,20
		<i>Total</i>	lei			102,60
97	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc			69,25
						12,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2913124503191r15	Robinet sferic d15	buc	1,0000	55,00	56,65
		<i>Total</i>	lei			692,50
98	ID05B	Ventel de reglare cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 874,75
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420500065	Ventel de reglare cu flansa 65	buc	1,0000	1 375,00	1 375,00
	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	2,0000	159,00	318,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	21,30	0,53
		<i>Total</i>	lei			1 874,75
99	RpID03B	Montarea robinetului cu ventil de retinere, cu filet, cu diametrul de 3/4"-1" d25	buc			167,34
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	287527420270125	Robinet ventil D25	buc	1,0000	140,72	144,94
		<i>Total</i>	lei			502,02
100	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc			79,44
						10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	1,0000	64,29	64,29
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			794,40
101	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu 3 cai	buc			305,55

1	2	3	4	5	6	7
						128,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	70,00	128,80
	3320657328267	Manometru cu robinet cu 3 cai	buc	1,0000	175,00	176,75
		<i>Total</i>	lei			2 444,40
102	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: зк4-48-70 dn15	buc			48,48
						38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	51,67	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2913134501090st 1	зк4-48-70 dn15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			581,82
103	RpIA16A	Montarea armaturilor fine la cazanele de incalzire centrala, boilere, schimbatoare de caldura etc : termometre	buc			201,14
						14,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	70,00	14,70
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire	buc	1,0000	184,60	186,44
		<i>Total</i>	lei			804,58
		1.5. Fitinguri si conducte				
104	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 3,5 mm (+ Cot D76-2 buc)	m			281,41
						119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076 1	Teava din otel 76*3.5	m	1,0150	122,69	124,53
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000c7 6	Cot de otel 76*3.0	buc		65,46	10,07
		<i>Total</i>	lei			3 658,33
105	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 mmCot 57*3.5 -3buc	m			230,60
						98,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100057 1	Teava din otel 57*3.5	m	1,0150	105,00	106,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000c5 71	Cot de otel 57*3.5	buc		36,00	6,35
		<i>Total</i>	lei			3 920,28
106	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			85,86
						39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	40,16	40,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			515,14
107	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal	m			70,04

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 26.8*2.8				33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	31,54	32,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,30
	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	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			140,07
108	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			56,23 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	23,46	23,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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			618,56
109	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*3.2 - zincata	m			176,13 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032 z	Teava din otel 42.3*3.2 - zincata	m	1,0150	129,10	131,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			2 113,57
110	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 - zincata	m			165,98 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032 2z	Teava din otel 33.5*3.2 - zincata	m	1,0150	119,10	120,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			995,89
111	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			52,53 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	252121671000032	Teava din polipropilena 32mm	m	1,0300	20,42	21,03
		<i>Total</i>	lei			787,99
112	TfA02B1	Cot 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 76*3.5	buc			345,07 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c7 61	Cot de otel 76*3.5	buc	1,0000	68,46	68,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			4 831,02
113	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de 1-3 m sau suprateran, la o inaltime intre 3 - 15 m , inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 57*3.5mm	buc			250,96 <hr/> 159,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1800	70,00	82,60
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2875274040000c5 71	Cot de otel 57*3.5 mm	buc	1,0000	36,00	36,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1140	69,08	7,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1450	21,00	3,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0100	50,00	0,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0320	13,29	0,43
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0730	51,67	3,77
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20- 39 kva	h-ut	1,0710	35,00	37,48
	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			2 258,60
114		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55 <hr/> 0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		<i>Total</i>	lei			99,30
115	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 <hr/> 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			926,65
116		Cot de otel d=26.8*2.8	buc			10,00 <hr/> 0,00
	c21	Cot de otel d=26.8*2.8	buc	1,0000	10,00	10,00
		<i>Total</i>	lei			10,00
117	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54 <hr/> 42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	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			123,09
118		Cot de otel d=21.3*2.8	buc			9,55

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	1,0000	9,55	9,55
		Total	lei			267,40
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			3 446,52
120		Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc			32,90
						0,00
	c40z	Cot de otel d=42.3*3.2 Zincat	buc	1,0000	32,90	32,90
		Total	lei			263,20
121	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			1 235,54
122		Cot de otel d=33.5*3.2 Zincat	buc			18,00
						0,00
	c25z	Cot de otel d=33.5*3.2 Zincat	buc	1,0000	18,00	18,00
		Total	lei			54,00
123	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			463,33
124	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Cot PPR D32mm	buc			23,62
						14,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	70,00	14,70
	2875274110102c3 2	Cot PPR D32mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	33,34	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	50,00	1,05
		Total	lei			188,93
125	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 89/76	buc			340,44
						203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r8 9	Reductie de otel 89/76	buc	1,0000	63,82	63,82
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,56
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,74
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			680,87
126	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Trecere PPR-otel 32*1"	buc			44,44 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2875274110001t3 2	Trecere PPR-otel 32*1"	buc	1,0000	20,84	20,84
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			177,76
127	RpIC38D	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 83x3.5-95x3.5 mm	buc			11,89 5,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0300	51,67	1,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0500	50,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			47,56
128	TfA13B1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 65;80	buc			203,10 155,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,1100	70,00	77,70
	7212030022700	Sudor	h-om	1,1100	70,00	77,70
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0680	69,08	4,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2640	21,00	5,54
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0110	50,00	0,55
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0520	13,29	0,69
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	21,30	1,07
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1320	51,67	6,82
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7830	35,00	27,40
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 624,78
129	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 3,5 mm (+ Cot D89-2 buc)	m			385,76 129,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	252121670100089 1	Teava din otel 89*3.5	m	1,0150	158,00	160,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	69,08	8,57
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000c8 9	Cot din otel d89	buc		92,19	61,46
		<i>Total</i>	lei			1 157,28
130	TfB04E1	Montarea pe conducta a flansei rotunde, cu git, pentru sudare in capul tevii sau a flansei oarbe, amplasata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 80 Dop de sudura	buc			156,62 84,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6000	70,00	42,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6000	70,00	42,00
	2875274400000d8 9	Dop de sudura otel Dn 80	buc	1,0000	34,17	34,17

1	2	3	4	5	6	7
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0720	69,08	4,98
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2460	21,00	5,16
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0220	50,00	1,10
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1230	51,67	6,36
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5130	35,00	17,96
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			313,23
131	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			76,05
132	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2			60,34 38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			543,10
133	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 50 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			204,04 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003150	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=50mm	m2	1,0300	151,84	161,09
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			1 860,85
134	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			187,07 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	1,0300	135,84	144,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,15
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		Total	lei			1 668,62
135	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m			91,16 35,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	70,00	35,70
	332051735223ce19	Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m	1,0300	51,28	55,46
		Total	lei			3 281,74
136	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 3,4,5,6,7 Colier 89-XB-A; 57-XB-A;	kg			97,80 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	271040360503319	Suport 3,4,5,6,7 Colier 89-XB-A; 57-XB-A;	kg	0,330008	65,00	22,52
	281210630605019	Profiluri din otel -Suport 3,4,5,6,7 Colier 89-XB-A; 57-XB-A;	kg	0,7000	65,00	47,78
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			2 288,48

1	2	3	4	5	6	7
137	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având de 2 1/2" - 4" Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc			20,97 9,80
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	2875274204000a	Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc	1,0000	8,00	8,00
	2874115893468	Bolt de împuscat, M 6	buc	1,0000	1,50	1,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,17	0,17
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	1,50	1,50
		<i>Total</i>	lei			629,10
138	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier cu piulita M10*6 d=76	buc			57,50 31,50
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400076	Colier cu piulita M10*6 d=76	buc	1,0000	17,75	17,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			805,00
139	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier cu piulita M10*6 d=57	buc			48,95 26,60
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420400057	Colier cu piulita M10*6 d=57	buc	1,0000	14,10	14,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			587,40
140	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=34	buc			48,05 26,60
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3800	70,00	26,60
	287527420400034	Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	1,0000	13,20	13,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			1 633,70
141	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=27	buc			40,15 21,00
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	287527420400027	Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	1,0000	10,90	10,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrică	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			120,45
142	RpIC35B	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 Conectare DN65	buc			115,19 77,00
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbida) S102	kg	0,2100	51,67	10,85
	2735725903453	Sirma pt. sudură, obișnuită dn=3,25	kg	0,0600	24,17	1,45
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			691,14
143	RpIC35A	Executarea îmbinărilor de ramificație ale tevelor de oțel pentru construcții, cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			96,59 64,40
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	0,9200	70,00	64,40

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	9,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		Total	lei			386,35
144	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN32, 25, 20, 15.	buc			48,29
						32,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	32,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,84
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	4,65
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	10,00
		Total	lei			2 269,84
145	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,27
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		Total	lei			120,46
146	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			7,52
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
		Total	lei			97,71
147	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52
						11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		Total	lei			701,08
148	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			12,52
						11,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	70,00	11,90
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
		Total	lei			701,08
149	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			13,32
						9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		Total	lei			173,19
150	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			9,82
						9,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	70,00	9,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	10,32	0,72
		Total	lei			127,69
151	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,94
						11,20
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,29	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			823,97
152	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22

1	2	3	4	5	6	7
						7,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	70,00	4,90
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	75,00	2,70
		<i>Total</i>	lei			912,15
153	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,17
						13,30
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	13,29	0,20
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			184,26
154	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27
						8,40
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	70,00	2,80
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	70,00	5,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	13,29	0,12
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	75,00	3,37
		<i>Total</i>	lei			198,49
		2. Montarea utilajului				
155	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			1 329,20
						294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	4,0000	159,00	636,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,70	22,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 329,20
156	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv	buc			1 329,20
						294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	4,0000	159,00	636,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,70	22,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 329,20
157	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			442,50
						420,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	70,00	420,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			442,50
158	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			442,50
						420,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	70,00	420,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	50,00	10,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			442,50
159	IA42B	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu record de intrare si iesire Dn 1"	buc			731,91
						301,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	48,60	194,40
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	2,0000	75,00	150,00

1	2	3	4	5	6	7
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	19,17	19,17
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,17	58,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			731,91
160	IA42B	Regulator de temperatura - Incalzire, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 20 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 1"	buc			731,91 ----- 301,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	70,00	301,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	48,60	194,40
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	2,0000	75,00	150,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	19,17	19,17
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,17	58,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			731,91
161	IA42A	Regulator de temperatura - ACM, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 10 mc/h, cu racord de intrare si iesire Dn 3/4"	buc			700,91 ----- 273,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,9000	70,00	273,00
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	48,60	194,40
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	2,0000	75,00	150,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	19,17	19,17
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	29,17	58,34
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	150,00	3,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			700,91
162	IA25A	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 50, 65 mm	buc			391,70 ----- 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100065	Flansa plata 65	buc	0,0500	172,00	8,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	21,30	0,85
		<i>Total</i>	lei			783,40
163	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea 32, 25, 15mm	buc			161,00 ----- 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
164	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			258,10 ----- 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		<i>Total</i>	lei			258,10
		3. Costul utilajului				
165		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx72, Q=170 kW, 72 placi -incalzire	buc			9 050,00 ----- 0,00
	sci9	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28Hx72, Q=170 kW, 72 placi -incalzire	buc	1,0000	9 050,00	9 050,00
		<i>Total</i>	lei			9 050,00
166		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi - ACM	buc			7 859,00 ----- 0,00
	scacm9	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx25x24/2S, Q=60 kW, 25/24 placi - ACM	buc	1,0000	7 859,00	7 859,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 859,00
167		Pompa de circulatie Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7.3m3/h, H=10m col Hg N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc			21 547,00
	pi9	Pompa de circulatie Stratos MAXO 32/0.5-16, G=7.3m3/h, H=10m col Hg N=0.51 kW, I=2.23A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	21 547,00	21 547,00
		<i>Total</i>	lei			21 547,00
168		Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m col Hg N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc			5 577,00
	pa9	Pompa de circulatie - recirculare ACM Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m col Hg N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
		<i>Total</i>	lei			5 577,00
169		Regulator de presiune diferentiala cu filet in set cu tub de impuls PN25 AVP25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc			10 900,00
	rp9	Regulator de presiune diferentiala cu filet in set cu tub de impuls PN25 AVP25, DN25 Kvs=8.0 m3/h	buc	1,0000	10 900,00	10 900,00
		<i>Total</i>	lei			10 900,00
170		Regulator de temperatura incalzire cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=6.3m3/h	buc			3 803,00
	rtemp1	Regulator de temperatura incalzire cu filet VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=6.3m3/h	buc	1,0000	3 803,00	3 803,00
		<i>Total</i>	lei			3 803,00
171		Regulator de temperatura ACM cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25, d=15mm Kvs=2.5m3/h	buc			5 070,00
	rtempa9	Regulator de temperatura ACM cu filet VM2+AMV33, in set cu servomotor 230V, PN25, d=15mm Kvs=2.5m3/h	buc	1,0000	5 070,00	5 070,00
		<i>Total</i>	lei			5 070,00
172		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 125,00
	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			1 125,00
173		Filtru cu sita cu flansa d=50	buc			900,00
	ff150	Filtru cu sita cu flansa d=50	buc	1,0000	900,00	900,00
		<i>Total</i>	lei			900,00
174		Filtru cu sita cu filet d=32	buc			267,28
	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28
		<i>Total</i>	lei			267,28
175		Filtru cu sita cu filet d=25	buc			163,64
	ff25	Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,0000	163,64	163,64
		<i>Total</i>	lei			163,64
176		Filtru cu sita cu filet d=15	buc			59,09
	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
		<i>Total</i>	lei			59,09
177		Vas de expansiune cu membrana V=150L	buc			2 789,00
	ve150	Vas de expansiune cu membrana V=150L	buc	1,0000	2 789,00	2 789,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			2 789,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.