

**Liceul de limbi moderne si
management str. Petru Rares nr.**

39

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1.1 - SM
Lot nr.1 Instalarea punctului termic individual. SM

Valoarea de deviz 416 199,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelilor termice				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj. Bloc PTI				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbator	buc	4,000	86,10 58,80	344,41 235,20
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" -pentru schimbator, regulator de presiune	buc	8,000	61,54 42,70	492,36 341,60
3	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
4	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 pompa	buc	2,000	259,66 70,00	519,32 140,00
5	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

1	2	3	4	5	6	7
6	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1" pentru pompa	buc	2,000	70,97 59,50	141,94 119,00
7	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	4,000	141,10 39,20	564,40 156,80
8	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 32	buc	4,000	79,18 30,80	316,70 123,20
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm pentru filtru	buc	4,000	259,66 70,00	1 038,64 280,00
10	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	4,000	131,55 35,00	526,20 140,00
11	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet G2" - R1 1/2" pentru debitmetru contor de energie termica	buc	2,000	167,44 142,10	334,87 284,20
12	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 - R3/4" , cu diametrul pina la 1" pentru debitmetru contor de energie termica	buc	2,000	70,97 59,50	141,94 119,00
13	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc	24,000	48,48 38,50	1 163,64 924,00
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la 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
15	IA18C	Armaturi fine pentru cazanele de	buc	1,000	568,24	568,24

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagnetica			59,50	59,50
		<i>Total</i>	lei			6 956,58
		Total Montarea pieselor pentru utilaj. Bloc PTI Inklusiv salariu				6 956,58 3 318,70
		1.2. Armatura				
16		Robinet sferic sub sudura D65	buc	4,000	857,15 0,00	3 428,60 0,00
17	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	8,000	96,74 65,80	773,94 526,40
18		Robinet sferic sub sudura D50	buc	1,000	769,23 0,00	769,23 0,00
19	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	2,000	86,10 58,80	172,21 117,60
20		Robinet sferic sub sudura D40	buc	3,000	730,77 0,00	2 192,31 0,00
21	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
22		Robinet sferic sub sudura D25	buc	2,000	423,08 0,00	846,16 0,00
23	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	61,54 42,70	246,18 170,80
24	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc	1,000	1 408,84 52,50	1 408,84 52,50
25	RpID11C	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 32	buc	2,000	280,34 33,60	560,68 67,20
26	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 25	buc	2,000	155,57 22,40	311,14 44,80
27	RpID11A	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 15	buc	26,000	69,25 12,60	1 800,50 327,60
28	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet D32	buc	1,000	193,70 39,20	193,70 39,20

1	2	3	4	5	6	7
29	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet D25	buc	1,000	115,10 22,40	115,10 22,40
30	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet D15	buc	1,000	69,99 12,60	69,99 12,60
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 25	buc	1,000	935,02 29,40	935,02 29,40
32	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 20	buc	1,000	848,40 29,40	848,40 29,40
33	ID05B	Montare insertie flexibila cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	2,000	1 484,90 52,50	2 969,81 105,00
		<i>Total</i>	lei			18 105,14
		Total Armatura Inclusiv salariu				18 105,14 1 855,70
		1.3. Fitinguri si conducte				
34	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 65 mm	m	45,000	72,10 49,00	3 244,40 2 205,00
35	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 3,0 mm	m	4,000	271,14 119,00	1 084,57 476,00
36	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 3,0 mm	m	2,000	226,08 98,00	452,17 196,00
37	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	m	2,500	130,96 43,40	327,39 108,50

1	2	3	4	5	6	7
		social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5				
38	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m	2,000	85,86 39,20	171,72 78,40
39	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m	5,000	56,23 28,00	281,15 140,00
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 42.3*3.2 - zincata	m	2,000	176,14 39,20	352,27 78,40
41	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2 - zincata	m	1,500	165,99 39,20	248,98 58,80
42	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
43	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
44	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in	buc	7,000	342,07	2 394,51

1	2	3	4	5	6	7
		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			203,00	1 421,00
45	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	3,000	249,51 159,60	748,54 478,80
46		Cot de otel d=48*3.5	buc	5,000	24,00 0,00	120,00 0,00
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	10,000	77,22 51,80	772,21 518,00
48		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	3,000	16,55 0,00	49,65 0,00
49	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
50		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	10,000	9,55 0,00	95,50 0,00
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	20,000	61,54 42,70	1 230,90 854,00
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	85,14 59,50	340,57 238,00
53	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
54	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1/2", cu diametrul	buc	3,000	74,31 59,50	222,94 178,50

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1"				
55	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3	buc	8,000	359,34 203,00	2 874,75 1 624,00
56	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	buc	6,000	252,04 144,90	1 512,24 869,40
57		Reductie de otel D= 48/33.5; 48/26.8	buc	5,000	36,37 0,00	181,85 0,00
58	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	10,000	77,22 51,80	772,21 518,00
59		Reductie de otel D= 33.5/26.8	buc	2,000	21,82 0,00	43,64 0,00
60	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
61	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc	1,000	359,36 203,00	359,36 203,00
62		Teu de otel D= 57*3.0; 57/48	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	6,000	86,10 58,80	516,62 352,80
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe	buc	4,000	76,81	307,25

1	2	3	4	5	6	7
		conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1", cu diametrul pina la 1"			59,50	238,00
65	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1", cu diametrul pina la 1"	buc	3,000	119,68 59,50	359,05 178,50
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	8,45 7,70	25,35 23,10
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi GF-021	m2	3,000	60,35 38,50	181,04 115,50
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	4,000	201,92 41,30	807,68 165,20
69	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte - folie de aluminiu	m2	4,000	73,41 25,20	293,65 100,80
70	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	2,000	187,07 41,30	374,14 82,60
71	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte - folie de aluminiu	m2	2,000	73,41 25,20	146,82 50,40
72	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	11,000	91,16 35,70	1 002,75 392,70
73	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor,	kg	2,520	97,80 21,00	246,45 52,92

1	2	3	4	5	6	7
		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;				
74	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	1,000	57,50 31,50	57,50 31,50
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=43	buc	2,000	48,05 26,60	96,10 53,20
76	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	3,000	48,05 26,60	144,15 79,80
77	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	1,000	40,15 21,00	40,15 21,00
78	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=22	buc	2,000	40,15 21,00	80,30 42,00
79	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 -	kg	87,500	65,35 21,00	5 718,37 1 837,50

1	2	3	4	5	6	7
		Suport 1				
80		Picioruse sub suport	buc	4,000	65,00 0,00	260,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			29 698,98
		Total Fitinguri si conducte Inclusiv salariu				29 698,98 14 700,42
		1.4. Retele de tranzit si colectorul				
81		Robinet sferic sub sudura D80	buc	4,000	1 384,62 0,00	5 538,48 0,00
82	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	8,000	107,94 72,80	863,56 582,40
83		Robinet sferic sub sudura D50	buc	2,000	769,23 0,00	1 538,46 0,00
84	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	86,10 58,80	344,41 235,20
85		Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,000	269,23 0,00	538,46 0,00
86	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	61,54 42,70	246,18 170,80
87	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc	1,000	155,57 22,40	155,57 22,40
88	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 15	buc	8,000	69,25 12,60	554,00 100,80
89	ID04A	Montare deaerator automat cu filet D15	buc	8,000	79,44 10,50	635,52 84,00
90	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc	9,000	48,49 38,50	436,37 346,50
91	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 3,0 mm (+ Cot D89-11 buc)	m	57,000	333,97 129,50	19 036,52 7 381,50
92	IC17C	Teava din otel fara sudura sau	m	11,000	276,14	3 037,50

1	2	3	4	5	6	7
		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 3,0 mm (+ Cot D76-2 buc)			119,00	1 309,00
93	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 3,0 mm (+ Cot D57-1 buc)	m	6,000	224,94 98,00	1 349,61 588,00
94	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m	2,000	85,86 39,20	171,72 78,40
95	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
96	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0	buc	13,000	368,80 203,00	4 794,44 2 639,00
97	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	9,000	342,07 203,00	3 078,66 1 827,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 76*3.0				
98	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	8,000	249,50 159,60	1 996,04 1 276,80
99		Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,000	16,55 0,00	16,55 0,00
100	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
101		Cot de otel d=21.3*2.8	buc	22,000	9,55 0,00	210,10 0,00
102	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	44,000	61,54 42,70	2 707,97 1 878,80
103	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/89	buc	2,000	493,79 288,40	987,58 576,80
104	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
105	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm pentru colector cu 4 iesiri	buc	4,000	12,72 5,60	50,88 22,40
106	TfA13A1	Derivatia la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de	buc	8,000	140,85 105,00	1 126,83 840,00

1	2	3	4	5	6	7
		1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50				
107	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm - L 1.5m d108*4.0 - 2 buc pentru colector	m	3,000	465,32 140,00	1 395,97 420,00
108	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc	2,000	412,24 105,00	824,48 210,00
109	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	23,000	8,45 7,70	194,35 177,10
110	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2	23,000	60,34 38,50	1 387,92 885,50
111	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	45,520	201,92 41,30	9 191,37 1 879,97
112	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte - folie de aluminiu	m2	45,520	73,41 25,20	3 341,76 1 147,11
113	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2	0,600	187,05 41,30	112,23 24,78
114	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 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier	kg	120,310	97,80 21,00	11 766,09 2 526,51

1	2	3	4	5	6	7
		108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A;				
115	IC41C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc	60,000	20,97 9,80	1 258,20 588,00
116	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=89	buc	18,000	62,95 31,50	1 133,10 567,00
117	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	4,000	57,50 31,50	230,00 126,00
118	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	10,000	48,95 26,60	489,50 266,00
119	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 - Conectare DN80	buc	6,000	133,13 91,00	798,77 546,00
120	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 - Conectare DN65	buc	4,000	115,19 77,00	460,76 308,00
121	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc	4,000	96,59 64,40	386,35 257,60
122	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN25, DN15. k=0.5	buc	28,000	48,29 32,20	1 352,25 901,60

1	2	3	4	5	6	7
123	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	18,000	<u>9,27</u> 7,00	<u>166,79</u> 126,00
124	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	18,000	<u>7,52</u> 7,00	<u>135,29</u> 126,00
125	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	18,000	<u>14,62</u> 11,20	<u>263,15</u> 201,60
126	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	18,000	<u>12,52</u> 11,90	<u>225,35</u> 214,20
127	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	15,000	<u>13,32</u> 9,10	<u>199,84</u> 136,50
128	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	15,000	<u>9,82</u> 9,10	<u>147,34</u> 136,50
129	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	57,000	<u>15,53</u> 10,50	<u>884,96</u> 598,50
130	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	57,000	<u>11,33</u> 10,50	<u>645,56</u> 598,50
131	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50	m	36,000	<u>11,94</u>	<u>429,89</u>

1	2	3	4	5	6	7
		mm			11,20	403,20
132	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	36,000	13,22 7,70	475,91 277,20
133	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	72,000	14,17 13,30	1 020,55 957,60
134	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	72,000	15,27 8,40	1 099,41 604,80
		<i>Total</i>	lei			90 886,42
		Total Retele de tranzit si colectorul Inklusiv salariu				90 886,42 35 989,17
		<i>Total</i>	lei			145 647,12
		<i>Fond social</i>	24 %			13 407,36
		<i>Transport materiale</i>	4 %			3 232,91
		<i>Total</i>				162 287,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13,5 %			21 908,79
		<i>Total</i>				184 196,18
		<i>Beneficiu</i>	3 %			5 525,88
		Total Montarea retelelor termice Inklusiv salariu				189 722,06 55 863,99
		2. Montarea utilajului				
135	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc	1,000	143,30 79,80	143,30 79,80
136	11-02-022-03 k=0.7	Demontarea nodului de evidenta k=0.7	buc	1,000	64,31 50,47	64,31 50,47
137	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h	buc	1,000	1 389,70 350,00	1 389,70 350,00
138	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h	buc	1,000	1 329,20 294,00	1 329,20 294,00

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv				
139	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,000	442,50 420,00	442,50 420,00
140	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	1,000	442,50 420,00	442,50 420,00
141	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	1,000	769,91 336,00	769,91 336,00
142	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	1,000	769,91 336,00	769,91 336,00
143	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, 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	1,000	700,91 273,00	700,91 273,00
144	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	1,000	769,91 336,00	769,91 336,00
145	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc	1,000	769,91 336,00	769,91 336,00
146	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm	buc	2,000	391,70 371,00	783,40 742,00
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	3,000	161,00 161,00	483,00 483,00
148	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina	buc	1,000	258,10	258,10

1	2	3	4	5	6	7
		la 500 l			70,00	70,00
		<i>Total</i>	lei			9 116,56
		<i>Fond social</i>	24 %			1 086,30
		<i>Transport materiale</i>	4 %			180,85
		<i>Total</i>				10 383,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			3 439,97
		<i>Total</i>				13 823,68
		<i>Beneficiu</i>	3 %			414,72
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				14 238,40 4 526,27
		3. Costul utilajului				
149		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx124, Q=250 kW, 124 placi	buc	1,000	28 747,00 0,00	28 747,00 0,00
150		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc	1,000	10 597,00 0,00	10 597,00 0,00
151		Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11.0m3/h, H=16m, N=1.45 kW, I=6,4A, 1- 230V/50Hz	buc	1,000	31 688,00 0,00	31 688,00 0,00
152		Pompa de circulatie Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m, N=0.13 kW, I=0.95A, 1- 230V/50Hz	buc	1,000	5 577,00 0,00	5 577,00 0,00
153		Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc	1,000	17 745,00 0,00	17 745,00 0,00
154		Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc	1,000	17 745,00 0,00	17 745,00 0,00
155		Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm Kvs=6.3m3/h	buc	1,000	10 140,00 0,00	10 140,00 0,00
156		Regulator de temperatura incalzire	buc	1,000	7 859,00	7 859,00

1	2	3	4	5	6	7
		cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=32mm Kvs=10m3/h			0,00	0,00
157		Regulator de temperatura ACM cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=8m3/h	buc	1,000	5 324,00 0,00	5 324,00 0,00
158		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	2,000	1 125,00 0,00	2 250,00 0,00
159		Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,000	267,28 0,00	267,28 0,00
160		Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,000	163,64 0,00	163,64 0,00
161		Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,000	59,09 0,00	59,09 0,00
162		Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc	1,000	3 296,00 0,00	3 296,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			141 458,01
		<i>Cheltuieli de depozit si aprovizionare</i>	1 %			1 414,58
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				142 872,59

		Total	lei		346 833,05
		TVA	20 %		69 366,61
		Total deviz: Inclusiv salariu			416 199,66 60 390,26

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Deviz local de resurse № 1.1 - SM

Lot nr.1 Instalarea punctului termic individual. SM

Valoarea de deviz 416 199,66 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 1.1 - SM:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	0,7210	70,00	50,47
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	7,2128	70,00	504,90
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,9876	70,00	839,13
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	4,1600	70,00	291,20
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	70,00	483,00
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	252,8800	70,00	17 701,60
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	262,1200	70,00	18 348,40
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,0000	70,00	910,00
9.	7212030022700	Sudor	h-om	88,4200	70,00	6 189,40
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	157,4990	70,00	11 024,93
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	27,7200	70,00	1 940,40
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,3344	70,00	793,41
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,7632	70,00	1 313,42
		Total manopera				60 390,26

Materiale:

1.	000000512	Folie de aluminiu	m2	68,9853	32,41	2 235,81
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2114	65,00	13,74
3.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0014	75,00	0,10
4.	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	2,7583	135,84	374,69
5.	111100010003140	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=40mm	m2	52,5358	149,84	7 871,96
6.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	2,6002	32,41	84,27
7.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0450	65,00	2,93
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1550	21,30	3,30
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,8800	5,00	34,40
10.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
11.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,2920	150,00	193,80
12.	2320116200573	Benzina auto	l	1,1700	21,30	24,94
13.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	5,6300	21,30	119,92
14.	2320166200676	White spirit	kg	1,0400	53,71	55,86
15.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0720	75,00	5,40
16.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	41,2080	21,00	865,37
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	79,8715	51,67	4 126,96
18.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,6320	64,82	40,95

19.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,1240	75,00	84,30
20.	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	7,8000	64,82	505,60
21.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8750	75,00	65,63
22.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3760	75,00	28,20
23.	2521216701000108	Teava din otel 108*4.0	m	3,0450	262,50	799,31
24.	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	16,2400	23,46	380,99
25.	252121670100020z	Teava din otel 21.3*2.8 - zincata	m	1,0150	62,73	63,67
26.	252121670100025z	Teava din otel 26.8*2.8 - zincata	m	1,0150	75,00	76,12
27.	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	4,0600	40,16	163,04
28.	2521216701000322z	Teava din otel 33.5*3.2 - zincata	m	1,5225	119,10	181,33
29.	252121670100032z	Teava din otel 42.3*3.2 - zincata	m	2,0300	129,10	262,07
30.	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	2,5375	79,10	200,72
31.	252121670100057	Teava din otel 57*3.0	m	8,1200	100,00	812,00
32.	252121670100076	Teava din otel 76*3.0	m	15,2250	115,69	1 761,38
33.	252121670100089	Teava din otel 89*3.0	m	57,8550	150,00	8 678,25
34.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	6,0000	5,00	30,00
35.	2523156713800c15	Cot G1/2"	buc	3,0000	8,34	25,02
36.	2523156713800c20	Cot G3/4"	buc	1,0000	11,67	11,67
37.	2523156713800c25	Cot G1"	buc	4,0000	19,17	76,68
38.	2523156713800t15	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	2,0000	50,00	100,00
39.	2523156713800t25	Teu 1"	buc	4,0000	10,84	43,36
40.	2523156713800teu15	Teu Dn = 15	buc	3,0000	53,71	161,13
41.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,8820	50,00	44,10
42.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	16,9000	19,00	321,10
43.	27104036050331	Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A;	kg	41,6884	65,00	2 709,75
44.	27104036050332	- Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	0,8732	65,00	56,76
45.	27104036050333	Suport 1	kg	30,3195	35,00	1 061,18
46.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	5,0000	19,17	95,85
47.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	20,0000	48,60	972,00
48.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,5050	24,17	12,22
49.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	2,4158	24,90	60,16
50.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	6,5801	24,90	163,84
51.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,9900	24,17	23,92
52.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,8180	69,08	540,07
53.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	6,7820	24,17	163,91
54.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	10,2810	69,08	710,21
55.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,1000	17,50	71,75
56.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	25,00	25,00
57.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	64,3125	35,00	2 250,94
58.	28121063060501	Profiluri din otel -Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A;	kg	88,4278	65,00	5 747,81
59.	28121063060502	Profiluri din otel - Colier 76-XB-A; 57-XB-A; 48-XB-A;	kg	1,8522	65,00	120,39
60.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	6,00	144,00
61.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	80,0000	9,00	720,00
62.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	48,0000	9,20	441,60

63.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	19,70	59,10
64.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	152,0000	2,40	364,80
65.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	60,0000	1,50	90,00
66.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	60,0000	1,50	90,00
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	88,0000	0,70	61,60
68.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	60,0000	0,17	10,20
69.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,8000	34,55	62,19
70.	2875274021000c89	Cot din otel d89*3.0	buc	24,0000	92,19	2 212,56
71.	2875274040000c57	Cot de otel 57*3.0	buc	12,0000	34,55	414,60
72.	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc	18,0000	65,46	1 178,28
73.	2875274040000r108	Reductie de otel 108/89	buc	2,0000	110,37	220,74
74.	2875274040000r57	Reductie de otel 57/48; 57/42.3	buc	6,0000	52,73	316,38
75.	2875274040000r76	Reductie de otel 76/48; 76/42.3	buc	8,0000	82,73	661,84
76.	2875274040000r89	Reductie de otel 89/76	buc	2,0000	63,82	127,64
77.	2875274040000t76	Teu de otel d 76/57	buc	1,0000	82,73	82,73
78.	2875274117000	Cot fonta	buc	10,0000	29,17	291,70
79.	2875274122000	Racord olandez 1"	buc	11,0000	75,00	825,00
80.	2875274202701s15	supapa de sens cu filet D15	buc	1,0300	55,72	57,39
81.	2875274202701s25	supapa de sens cu filet D25	buc	1,0300	90,00	92,70
82.	2875274202701s32	supapa de sens cu filet D32	buc	1,0300	150,00	154,50
83.	287527420400022	Colier cu piulita M10*6 d=22	buc	2,0000	10,90	21,80
84.	287527420400027	Colier cu piulita M10*6 d=27	buc	1,0000	10,90	10,90
85.	287527420400034	Colier cu piulita M10*6 d=34	buc	3,0000	13,20	39,60
86.	287527420400043	Colier cu piulita M10*6 d=43	buc	2,0000	13,20	26,40
87.	287527420400057	Colier cu piulita M10*6 d=57	buc	10,0000	14,10	141,00
88.	287527420400076	Colier cu piulita M10*6 d=76	buc	5,0000	17,75	88,75
89.	287527420400089	Colier cu piulita M10*6 d=89	buc	18,0000	23,20	417,60
90.	2875274204000a	Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc	60,0000	8,00	480,00
91.	287527420500050	Robinet cu flanse 50	buc	1,0000	909,09	909,09
92.	2875274205000i165	Insertie flexibila cu flanse D65	buc	2,0000	959,17	1 918,34
93.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet D15	buc	8,0000	64,29	514,32
94.	287527440100050	Flansa plata 50	buc	8,0000	159,00	1 272,00
95.	287527440100065	Flansa plata 65	buc	0,1000	172,00	17,20
96.	2875274403200108	Flansa rotunda 108mm	buc	2,0800	281,00	584,48
97.	287527440320032	Flansa rotunda 32mm	buc	4,0800	95,00	387,60
98.	287527440320065	Flansa D65	buc	6,1800	172,00	1 062,96
99.	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	2,0000	159,00	318,00
100.	287527442820065	Flansa rotunda 65	buc	4,0000	172,00	688,00
101.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	41,0000	1,25	51,25
102.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	7,8000	2,50	19,50
	2913124503191r	Robinet sferic d15	buc	35,0200	55,00	1 926,10

103.	15					
104.	2913124503191r 25	Robinet sferic d25	buc	3,0900	129,29	399,51
105.	2913124503191r 32	Robinet sferic d32	buc	2,0500	240,72	493,48
106.	2913134501090s t	Stut DN15	buc	33,0000	5,00	165,00
107.	29131545000002 0	Supapa de siguranta cu filet D20	buc	1,0500	780,00	819,00
108.	29131545000002 5	Supapa de siguranta cu filet D25	buc	1,0500	862,50	905,62
109.	3320500000000c le15	Clapeta electromagnetica dn=15	buc	1,0200	497,00	506,94
110.	332051735223ce 19	Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm	m	11,8965	51,28	610,05
111.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,1800	10,32	156,68
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	5,1280	13,29	68,15
113.	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	32,0000	9,55	305,60
114.	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	4,0000	16,55	66,20
115.	c48	Cot de otel d=48*3.5	buc	5,0000	24,00	120,00
116.	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
117.	ff25	Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,0000	163,64	163,64
118.	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28
119.	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	2,0000	1 125,00	2 250,00
120.	pacm	Pompa de circulatie Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	5 577,00	5 577,00
121.	pinc	Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11.0m3/h, H=16m, N=1.45 kW, I=6,4A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	31 688,00	31 688,00
122.	ps	Picioruse sub suport	buc	4,0000	65,00	260,00
123.	red32	Reductie de otel D= 33.5/26.8	buc	2,0000	21,82	43,64
124.	red48	Reductie de otel D= 48/33.5; 48/26.8	buc	5,0000	36,37	181,85
125.	rpam	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc	1,0000	17 745,00	17 745,00
126.	rpav	Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc	1,0000	17 745,00	17 745,00
127.	rpd	Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm Kvs=6.3m3/h	buc	1,0000	10 140,00	10 140,00
128.	rs15	Robinet sferic sub sudura D15	buc	2,0000	269,23	538,46
129.	rs25	Robinet sferic sub sudura D25	buc	2,0000	423,08	846,16

130.	rs40	Robinet sferic sub sudura D40	buc	3,0000	730,77	2 192,31
131.	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	3,0000	769,23	2 307,69
132.	rs65	Robinet sferic sub sudura D65	buc	4,0000	857,15	3 428,60
133.	rs80	Robinet sferic sub sudura D80	buc	4,0000	1 384,62	5 538,48
134.	rtemp	Regulator de temperatura incalzire cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=32mm Kvs=10m3/h	buc	1,0000	7 859,00	7 859,00
135.	rtempa	Regulator de temperatura ACM cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=8m3/h	buc	1,0000	5 324,00	5 324,00
136.	sc	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx124, Q=250 kW, 124 placi	buc	1,0000	28 747,00	28 747,00
137.	sc1	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc	1,0000	10 597,00	10 597,00
138.	t57	Teu de otel D= 57*3.0; 57/48	buc	1,0000	100,00	100,00
139.	ve200	Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc	1,0000	3 296,00	3 296,00
Total materiale de construcții						226 801,95

Utilaje de construcții:

1.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	5,1390	75,00	385,43
2.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,5212	50,00	26,06
3.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	10,6800	35,00	373,80
4.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	5,5080	75,00	413,10
5.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,5000	50,00	25,00
6.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
7.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	6,4500	35,00	225,75
8.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	82,7910	35,00	2 897,69
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	93,3429	50,00	4 667,15
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2400	50,00	12,00
Total utilaje de construcții						9 029,48

Total	lei	346 833,05
TVA	20 %	69 366,61

Total deviz:

416 199,66

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Liceul de limbi moderne si management Investitor
str. Petru Rares nr. 39

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	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbator	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			344,41
2	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" - pentru schimbator, regulator de presiune	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			492,36
3	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			308,88
4	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 pompa	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
5	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
6	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de	buc			70,97

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1" pentru pompa				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
		Total	lei			141,94
7	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
	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
		Total	lei			564,40
8	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 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
		Total	lei			316,70
9	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 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
		Total	lei			1 038,64
10	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
		Total	lei			526,20
11	RpIC28B	Montarea fittingurilor cu filet G2" - R1 1/2" pentru debitmetru contor de energie termica	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
		Total	lei			334,87
12	RpIC28A	Montarea fittingurilor cu filet G1 - R3/4" , cu diametrul pina la 1" pentru debitmetru contor de energie termica	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
		Total	lei			141,94
13	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc			48,48 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0450	51,67	2,32

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2913134501090st	Stut DN15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 163,64
14	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" Teaca pentru sensor Dn = 15	buc			115,97 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800t15	Teaca pentru sensor Dn = 15	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			231,94
15	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel (armaturi si sticla) montat cu mufa Clapeta electromagnetica	buc			568,24 59,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	70,00	59,50
	3320500000000cl e15	Clapeta electromagnetica dn=15	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				
16		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			3 428,60
17	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			96,74 65,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	70,00	65,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			773,94
18		Robinet sferic sub sudura D50	buc			769,23 0,00
	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	1,0000	769,23	769,23
		<i>Total</i>	lei			769,23
19	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			172,21
20		Robinet sferic sub sudura D40	buc			730,77 0,00
	rs40	Robinet sferic sub sudura D40	buc	1,0000	730,77	730,77
		<i>Total</i>	lei			2 192,31
21	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22 51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			463,33
22		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			846,16
23	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
24	ID05B	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50 mm	buc			1 408,84
						52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420500050	Robinet cu flanse 50	buc	1,0000	909,09	909,09
	287527442820050	Flansa rotunda 50mm	buc	2,0000	159,00	318,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	65,00	0,98
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	6,00	48,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,70	5,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	21,00	4,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	51,67	32,04
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	69,08	13,82
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	21,30	0,53
		<i>Total</i>	lei			1 408,84
25	RpID11C	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 32	buc			280,34
						33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2913124503191r3 2	Robinet sferic d32	buc	1,0000	240,72	246,74
		<i>Total</i>	lei			560,68
26	RpID11B	Montarea robinetului sferic, cu mufa cu diametrul de 25	buc			155,57
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r2 5	Robinet sferic d25	buc	1,0000	129,29	133,17
		<i>Total</i>	lei			311,14
27	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			1 800,50
28	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
29	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			115,10
30	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
31	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta, cu filet D 25	buc			935,02
						29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000025	Supapa de siguranta cu filet D25	buc	1,0000	862,50	905,62
		<i>Total</i>	lei			935,02
32	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
33	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 (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	0,54
		<i>Total</i>	lei			2 969,81
		1.3. Fitinguri si conducte				
34	RpIC20A1	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 65 mm	m			72,10
						49,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7000	70,00	49,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2700	51,67	13,95
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0400	24,17	0,97
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3200	19,00	6,08
		<i>Total</i>	lei			3 244,40
35	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 3,0 mm	m			271,14
						119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076	Teava din otel 76*3.0	m	1,0150	115,69	117,42
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	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			1 084,57
36	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	m			226,08
						98,00

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100057	Teava din otel 57*3.0	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			452,17
37	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			130,96 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 (carbid) S102	kg	0,1050	51,67	5,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			327,39
38	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 (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			171,72
39	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			281,15
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 42.3*3.2 - zincata	m			176,14 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	4,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			352,27
41	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			165,99 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

1	2	3	4	5	6	7
	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			248,98
42	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1" 26.8*2.8 - zincata	m			114,14 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025 z	Teava din otel 26.8*2.8 - zincata	m	1,0150	75,00	76,12
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			114,14
43	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" 21.3*2.8 - zincata	m			96,09 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020 z	Teava din otel 21.3*2.8 - zincata	m	1,0150	62,73	63,67
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			96,09
44	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*3.0	buc			342,07 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c7 6	Cot de otel 76*3.0	buc	1,0000	65,46	65,46
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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	0,67
		<i>Total</i>	lei			2 394,51
45	TfA02A2	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime 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
	2875274040000c5 7	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	buc	0,0100	50,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
		liant.cer				
	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	37,49
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			748,54
46		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			120,00
47	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22
						51,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	70,00	51,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	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			772,21
48		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55
						0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		Total	lei			49,65
49	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
50		Cot de otel d=21.3*2.8	buc			9,55
						0,00
	c20	Cot de otel d=21.3*2.8	buc	1,0000	9,55	9,55
		Total	lei			95,50
51	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			61,54
						42,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	70,00	42,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			1 230,90
52	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Cot G1", cu diametrul pina la 1"	buc			85,14
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800c25	Cot G1"	buc	1,0000	19,17	19,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			340,57
53	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
	2523156713800c2	Cot G3/4"	buc	1,0000	11,67	11,67

1	2	3	4	5	6	7
	0					
	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
54	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
55	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48; 76/42.3	buc			359,34 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000r76	Reductie de otel 76/48; 76/42.3	buc	1,0000	82,73	82,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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			2 874,75
56	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	buc			252,04 144,90
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,0700	70,00	74,90
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274040000r57	Reductie de otel 57/48; 57/42.3	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	3,04
	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	0,42
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0600	21,30	1,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 512,24
57		Reductie de otel D= 48/33.5; 48/26.8	buc			36,37 0,00
	red48	Reductie de otel D= 48/33.5; 48/26.8	buc	1,0000	36,37	36,37
		<i>Total</i>	lei			181,85
58	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			77,22

1	2	3	4	5	6	7
						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			772,21
59		Reductie de otel D= 33.5/26.8	buc			21,82
						0,00
	red32	Reductie de otel D= 33.5/26.8	buc	1,0000	21,82	21,82
		<i>Total</i>	lei			43,64
60	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
61	TfA02B1	Teu de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/57	buc			359,36
						203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000t76	Teu de otel d 76/57	buc	1,0000	82,73	82,73
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	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			359,36
62		Teu de otel D= 57*3.0; 57/48	buc			100,00
						0,00
	t57	Teu de otel D= 57*3.0; 57/48	buc	1,0000	100,00	100,00
		<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	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			516,62
64	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1", cu diametrul pina la 1"	buc			76,81
						59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800t25	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			307,25
65	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala Teu 1", cu diametrul pina la 1"	buc			119,68 59,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	70,00	59,50
	2523156713800te u15	Teu Dn = 15	buc	1,0000	53,71	53,71
	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			359,05
66	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2			8,45 7,70
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			25,35
67	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari GF-021	m2			60,35 38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			181,04
68	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			201,92 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003140	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=40mm	m2	1,0300	149,84	158,96
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			807,68
69	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte - folie de aluminiu	m2			73,41 25,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	70,00	9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	000000512	Folie de aluminiu	m2	1,3000	32,41	43,40
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,90	3,18
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	32,41	1,64
		<i>Total</i>	lei			293,65
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	144,12
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	24,90	1,16
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,50
		<i>Total</i>	lei			374,14
71	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte - folie de aluminiu	m2			73,41 25,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	70,00	9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	000000512	Folie de aluminiu	m2	1,3000	32,41	43,40
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,90	3,18
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	32,41	1,64
		<i>Total</i>	lei			146,82
72	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie	m			91,16

1	2	3	4	5	6	7
		speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm - Cilindri din cauciuc elastomeric D=19mm				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			1 002,75
73	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	22,52
	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			246,45
74	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
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=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
76	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=34	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=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			144,15
77	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier cu piulita M10*6 d=27	buc			40,15 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si 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 electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			40,15
78	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
79	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	25,73
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			5 718,37
80		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
		1.4. Rețele de tranzit si colectorul				
81		Robinet sferic sub sudura D80	buc			1 384,62 0,00
	rs80	Robinet sferic sub sudura D80	buc	1,0000	1 384,62	1 384,62
		<i>Total</i>	lei			5 538,48
82	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			107,94 72,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	70,00	72,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,67	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	24,17	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			863,56
83		Robinet sferic sub sudura D50	buc			769,23 0,00
	rs50	Robinet sferic sub sudura D50	buc	1,0000	769,23	769,23
		<i>Total</i>	lei			1 538,46
84	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			86,10 58,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	70,00	58,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			344,41
85		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
86	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			246,18
87	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu mufa cu diametrul de 25	buc			155,57
						22,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	70,00	22,40
	2913124503191r25	Robinet sferic d25	buc	1,0000	129,29	133,17
		<i>Total</i>	lei			155,57
88	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			554,00
89	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			635,52
90	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut DN15	buc			48,49
						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	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2913134501090st	Stut DN15	buc	1,0000	5,00	5,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			436,37
91	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 3,0 mm (+ Cot D89-11 buc)	m			333,97
						129,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	70,00	129,50
	252121670100089	Teava din otel 89*3.0	m	1,0150	150,00	152,25
	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
	2875274021000c89	Cot din otel d89*3.0	buc		92,19	17,79
		<i>Total</i>	lei			19 036,52
92	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 3,0 mm (+ Cot D76-2 buc)	m			276,14
						119,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	70,00	119,00
	252121670100076	Teava din otel 76*3.0	m	1,0150	115,69	117,43
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	69,08	7,05
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc		65,46	11,90
		<i>Total</i>	lei			3 037,50
93	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul	m			224,94
						98,00

1	2	3	4	5	6	7
		termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,0 mm (+ Cot D57-1 buc)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	70,00	98,00
	252121670100057	Teava din otel 57*3.0	m	1,0150	100,00	101,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	69,08	4,77
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000c57	Cot de otel 57*3.0	buc		34,55	5,76
		<i>Total</i>	lei			1 349,61
94	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 <hr/> 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 (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			171,72
95	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 <hr/> 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
96	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89*3.0	buc			368,80 <hr/> 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274021000c89	Cot din otel d89*3.0	buc	1,0000	92,19	92,19
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	50,00	0,75
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	13,29	0,64
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			4 794,44
97	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76*3.0	buc			342,07 <hr/> 203,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	70,00	105,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	70,00	98,00
	2875274040000c76	Cot de otel 76*3.0	buc	1,0000	65,46	65,46

1	2	3	4	5	6	7
	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 (carbide) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	35,00	49,77
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			3 078,66
98	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			249,50 ----- 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	3,04
	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	0,42
	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	1,0710	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			1 996,04
99		Cot de otel d=33.5*3.2	buc			16,55 ----- 0,00
	c32	Cot de otel d=33.5*3.2	buc	1,0000	16,55	16,55
		<i>Total</i>	lei			16,55
100	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 (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
		<i>Total</i>	lei			154,44
101		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
		<i>Total</i>	lei			210,10
102	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 (carbide) 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			2 707,97
103	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind	buc			493,79 ----- 288,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 108/89				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	70,00	148,40
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2875274040000r108	Reductie de otel 108/89	buc	1,0000	110,37	110,37
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	50,00	1,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	13,29	0,96
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	35,00	55,76
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			987,58
104	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
	2875274040000r89	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
	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			680,87
105	RpIC38E	Taierea tevii de otel pentru constructii, cu flacara oxiacetilenica cu diametrul 102x4-114x4 mm pentru colector cu 4 iesiri	buc			12,72 5,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	70,00	5,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0450	21,00	0,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0300	51,67	1,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0300	50,00	1,50
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	50,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			50,88
106	TfA13A1	Derivatie la 90 grade sau oblica, executata in canal la adincime de 1 m sau suprateran pina la 3 m avind Dn 40;50	buc			140,85 105,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7500	70,00	52,50
	7212030022700	Sudor	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0570	69,08	3,94
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1870	21,00	3,93
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0400	5,00	0,20
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0090	50,00	0,45
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	13,29	0,48
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0400	21,30	0,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0940	51,67	4,86
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,5850	35,00	20,48
	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			1 126,83
107	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul	m			465,32 140,00

1	2	3	4	5	6	7
		termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 95 x 3,5 mm ... 108 x 4 mm - L 1.5m d108*4.0 - 2 buc pentru colector				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2521216701000108	Teava din otel 108*4.0	m	1,0150	262,50	266,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6510	51,67	33,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	69,08	12,23
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	34,55	6,91
		<i>Total</i>	lei			1 395,97
108	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 108 mm	buc			412,24 105,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	70,00	105,00
	2875274403200108	Flansa rotunda 108mm	buc	1,0000	281,00	292,24
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			824,48
109	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			194,35
110	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund GF-021 in 2 straturi	m2			60,34 38,50
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	70,00	27,30
	2430226100837	Grund alchidal GF-021	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	53,71	2,15
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			1 387,92
111	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 40 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			201,92 41,30
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	70,00	16,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	70,00	25,20
	111100010003140	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=40mm	m2	1,0300	149,84	158,97
	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			9 191,37
112	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu: pelicula (folie) din PVC pe portiuni drepte - folie de aluminiu	m2			73,41 25,20
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	70,00	9,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	70,00	15,40
	000000512	Folie de aluminiu	m2	1,3000	32,41	43,40
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	24,90	3,18
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din aluminiu (adeband)	kg	0,0490	32,41	1,64
		<i>Total</i>	lei			3 341,76
113	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimi 30 mm cu manta din folie de aluminiu	m2			187,05 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
	111100010003130	Cochilii vata minerala cu folie aluminiu b=30mm	m2	1,0300	135,84	144,10
	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			112,23
114	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor,	kg			97,80

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg - Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A;				21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	70,00	21,00
	27104036050331	Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-XB-A;	kg	0,330008	65,00	22,52
	28121063060501	Profiluri din otel -Suport 2,6,3,5,7,9,10,11; Colier 108-XB-A; 89-XB-A; 76-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			11 766,09
115	IC41C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind de 2 1/2" - 4" Ancora tip expansiv cu piulita M6*10	buc			20,97 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si 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 impuscat, 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			1 258,20
116	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=89	buc			62,95 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	70,00	31,50
	287527420400089	Colier cu piulita M10*6 d=89	buc	1,0000	23,20	23,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,25	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	17,50	1,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			1 133,10
117	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			230,00
118	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=57	buc			48,95 26,60
	7136040011749	Instalator incalzire si 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 electrica	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			489,50
119	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5 - Conectare DN80	buc			133,13 91,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	70,00	91,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2500	51,67	12,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0700	24,17	1,69
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,5000	50,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			798,77
120	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5 - Conectare DN65	buc			115,19 77,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	21,00	1,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	51,67	10,85
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	24,17	1,45
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	50,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			460,76
121	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN50	buc			96,59
						64,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	70,00	64,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	9,30
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	1,21
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			386,35
122	RpIC35A k=0.5	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 Conectare DN25, DN15. k=0.5	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			1 352,25
123	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			9,27
						7,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	70,00	7,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,32	0,52
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			166,79
124	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			135,29
125	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			14,62
						11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	10,32	0,62
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			263,15
126	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			225,35
127	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
		<i>Total</i>	lei			199,84
128	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			147,34
129	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			15,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			884,96
130	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			11,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	70,00	10,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	10,32	0,83
		<i>Total</i>	lei			645,56
131	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			11,94
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	70,00	11,20
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	13,29	0,07
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			429,89
132	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			13,22
	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			475,91
133	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			14,17
	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			1 020,55
134	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			15,27
	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			1 099,41
		2. Montarea utilajului				
135	RpIA49E	Demontarea elevatorului pentru racordarea instalatiei de incalzire la reseaua de termoficare, cu diametrul 47x50 mm	buc			143,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	70,00	79,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	21,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0500	51,67	2,58
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0500	21,30	1,07
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	2,5000	19,00	47,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1000	50,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			143,30
136	11-02-022-03 k=0.7	Demontarea nodului de evidenta k=0.7	buc			64,31
	1	Muncitor	h-om	1,0300	70,00	50,47

1	2	3	4	5	6	7
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,3020	65,00	13,74
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0020	75,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			64,31
137	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h	buc			1 389,70 350,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	70,00	350,00
	287527440100050	Flansa plata 50	buc	4,0000	159,00	636,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	9,00	288,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,70	22,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			1 389,70
138	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
139	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
140	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
141	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc			769,91 336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	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	0,0400	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	75,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			769,91
142	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc			769,91 336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	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	0,0400	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	75,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			769,91
143	IA42A	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, 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

1	2	3	4	5	6	7
	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
144	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc			769,91 336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	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	0,0400	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	75,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			769,91
145	IA42C	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 35 mc/h, cu racord de intrare Dn 1"si iesire Dn 1 1/4"	buc			769,91 336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	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	0,0400	150,00	6,00
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	75,00	6,00
		<i>Total</i>	lei			769,91
146	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 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
147	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			161,00 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Total</i>	lei			483,00
148	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				
149		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx124, Q=250 kW, 124 placi	buc			28 747,00 0,00
	sc	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx124, Q=250 kW, 124 placi	buc	1,0000	28 747,00	28 747,00
		<i>Total</i>	lei			28 747,00
150		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc			10 597,00 0,00
	sc1	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16x59x58/2S, Q=170 kW, 59/58 placi	buc	1,0000	10 597,00	10 597,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			10 597,00
151		Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11.0m3/h, H=16m, N=1.45 kW, I=6,4A, 1-230V/50Hz	buc			31 688,00 0,00
	pinc	Pompa de circulatie Wilo Yonos MAXO 65/0.5-16, G=11.0m3/h, H=16m, N=1.45 kW, I=6,4A, 1-230V/50Hz	buc	1,0000	31 688,00	31 688,00
		<i>Total</i>	lei			31 688,00
152		Pompa de circulatie Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m, N=0.13 kW, I=0.95A, 1-230V/50Hz	buc			5 577,00 0,00
	pacm	Pompa de circulatie Wilo Stratos- Para - Z 25/1-8, G=1.0m3/h, H=8m, 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
153		Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc			17 745,00 0,00
	rpav	Regulator de presiune "in aval" cu flanse Danfoss AVD32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc	1,0000	17 745,00	17 745,00
		<i>Total</i>	lei			17 745,00
154		Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc			17 745,00 0,00
	rpam	Regulator de presiune "in amonte" cu flanse Danfoss AVA32, in set cu tub de impuls PN25, d=32mm Kvs=12.5m3/h	buc	1,0000	17 745,00	17 745,00
		<i>Total</i>	lei			17 745,00
155		Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm Kvs=6.3m3/h	buc			10 140,00 0,00
	rpd	Regulator de presiune diferentiala cu filet Danfoss AVP20, in set cu tub de impuls PN25, d=20mm Kvs=6.3m3/h	buc	1,0000	10 140,00	10 140,00
		<i>Total</i>	lei			10 140,00
156		Regulator de temperatura incalzire cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=32mm Kvs=10m3/h	buc			7 859,00 0,00
	rtemp	Regulator de temperatura incalzire cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=32mm Kvs=10m3/h	buc	1,0000	7 859,00	7 859,00
		<i>Total</i>	lei			7 859,00
157		Regulator de temperatura ACM cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=8m3/h	buc			5 324,00 0,00
	rtempa	Regulator de temperatura ACM cu filet Danfoss VM2+AMV23, in set cu servomotor 230V, PN25, d=25mm Kvs=8m3/h	buc	1,0000	5 324,00	5 324,00
		<i>Total</i>	lei			5 324,00
158		Filtru cu sita cu flansa d=65	buc			1 125,00 0,00
	ff65	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 125,00	1 125,00
		<i>Total</i>	lei			2 250,00
159		Filtru cu sita cu filet d=32	buc			267,28 0,00
	ff32	Filtru cu sita cu filet d=32	buc	1,0000	267,28	267,28
		<i>Total</i>	lei			267,28
160		Filtru cu sita cu filet d=25	buc			163,64 0,00
	ff25	Filtru cu sita cu filet d=25	buc	1,0000	163,64	163,64
		<i>Total</i>	lei			163,64

1	2	3	4	5	6	7
161		Filtru cu sita cu filet d=15	buc			59,09
						0,00
	ff15	Filtru cu sita cu filet d=15	buc	1,0000	59,09	59,09
		<i>Total</i>	lei			59,09
162		Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc			3 296,00
						0,00
	ve200	Vas de expansiune cu membrana V=200L	buc	1,0000	3 296,00	3 296,00
		<i>Total</i>	lei			3 296,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.