

**Instalarea punctului termic  
individual al Serviciului Vamal  
al Republicii Moldova str.  
Nicolae Starostenco, 30 Lot Nr.1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 17/23- SM  
Executare retele termice si montare PTI**

Valoarea de deviz 461 062,22 lei

Intocmit in prețuri curente 22.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea rețelilor termice</b>				
		<b>1.1. Montarea pieselor pentru utilaj</b>				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbător	buc	4,000	98,68 71,38	394,71 285,50
2	RpIC31B	Sudarea cu flacăra oxiacetilenică a tevelor de instalații, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" -pentru schimbător, regulatori de presiune și temperatura	buc	12,000	88,30 62,88	1 059,58 754,53
3	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagră, pentru instalații, având presiunea nominală de 6-10 sau 16 at și diametrul de 65 mm - pentru pompa și filtru	buc	4,000	190,17 84,97	760,68 339,88
4	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pînă la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate în canal, la o adîncime de 1m sau supradimensionat pînă la 3 m avînd diametrul nominal Dn 65	buc	4,000	137,44 42,48	549,74 169,94
5	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava	buc	2,000	195,32 84,97	390,64 169,94

1	2	3	4	5	6	7
		neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm - pentru filtru				
6	TfB05E2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc	2,000	153,53 56,08	307,06 112,16
7	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" olandez F-M d=25mm - pentru pompa si senzor de temperatura.	buc	4,000	305,32 172,49	1 221,29 689,96
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm - pt. regulator de presiune.	buc	2,000	129,37 63,73	258,74 127,46
9	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc	2,000	82,56 37,38	165,12 74,77
10	IA18J	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut D=15	buc	20,000	114,90 46,73	2 297,93 934,67
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala -teaca pentru senzor	buc	2,000	253,70 72,22	507,39 144,45
12	IA18C	ArmatURI fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa - Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,000	1 584,64 72,22	1 584,64 72,22
		<i>Total</i>	lei			9 497,52
		<b>Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>9 497,52 3 875,48</b>
		<b>1.2. Pozarea conductelor blocului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>PTI</b>				
13		Robinet sferic de sudura D=80mm	buc	2,000	1 650,00 0,00	3 300,00 0,00
14	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	4,000	123,51 88,37	494,05 353,48
15		Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	3,000	1 400,00 0,00	4 200,00 0,00
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc	6,000	110,81 79,87	664,88 479,23
17		Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	3,000	676,00 0,00	2 028,00 0,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	6,000	88,30 62,88	529,80 377,27
19	ID05A	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	1,000	1 273,86 50,98	1 273,86 50,98
20	RpID11C	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 32mm	buc	2,000	158,66 40,78	317,32 81,57
21	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	2,000	124,01 27,19	248,02 54,38
22	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	20,000	52,37 15,29	1 047,49 305,89
23	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32	buc	1,000	140,28 47,58	140,28 47,58
24	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,000	99,29 27,19	99,29 27,19
25	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,000	77,09 15,29	77,09 15,29
26	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	2 521,88 54,38	2 521,88 54,38
27	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	1 033,19 35,69	1 033,19 35,69
28	ID05C	Montare insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,000	1 664,32 84,97	3 328,64 169,94

1	2	3	4	5	6	7
29	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m	3,000	401,01 157,19	1 203,02 471,58
30	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm	m	4,000	352,18 144,45	1 408,73 577,80
31	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	4,500	163,48 52,68	735,67 237,07
32	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	0,500	132,64 47,58	66,32 23,79
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m	0,500	107,14 40,78	53,57 20,39
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m	5,000	80,02 33,99	400,10 169,94
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in	m	2,000	150,29 52,68	300,58 105,36

1	2	3	4	5	6	7
		coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2mm				
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m	2,000	132,66 47,58	265,31 95,17
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m	0,500	107,14 40,78	53,57 20,39
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m	1,000	80,03 33,99	80,03 33,99
39	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	3,000	445,44 246,41	1 336,33 739,23
40	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 76	buc	5,000	442,94 246,41	2 214,72 1 232,07
41		Cot de otel D=48mm	buc	8,000	35,00 0,00	280,00 0,00
42	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	16,000	88,30 62,88	1 412,78 1 006,04

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/4"-1 1/2"				
43		Cot de otel D=21.3mm	buc	7,000	12,50 0,00	87,50 0,00
44	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	14,000	70,68 51,83	989,47 725,64
45	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"	buc	3,000	93,70 72,22	281,09 216,67
46		Cot de otel zincat D=26.8mm	buc	1,000	25,00 0,00	25,00 0,00
47	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	70,68 51,83	141,35 103,66
48		Cot de otel zincat D=21.3mm	buc	3,000	21,50 0,00	64,50 0,00
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	6,000	70,68 51,83	424,06 310,99
50	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, 89/48	buc	4,000	407,94 246,41	1 631,76 985,65
51	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76/48	buc	9,000	407,94 246,41	3 671,49 2 217,72
52		Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc	5,000	37,00 0,00	185,00 0,00
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	10,000	88,30 62,88	882,99 628,78

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/4"-1 1/2"				
54	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 89	buc	1,000	555,46 246,42	555,46 246,42
55	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	buc	3,000	547,94 246,41	1 643,83 739,23
56		Teu din otel D=21.3mm	buc	4,000	33,34 0,00	133,36 0,00
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	12,000	70,68 51,83	848,12 621,98
58	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu, cu diametrul 1 1/4"	buc	2,000	266,16 172,49	532,33 344,98
59	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,000	132,86 72,22	132,86 72,22
60	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,000	10,10 9,35	30,29 28,04
61	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,000	67,76 46,73	203,29 140,20
62	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	5,740	889,87 50,13	5 107,87 287,76

1	2	3	4	5	6	7
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=43*19 cauciuc elastomeric	m	2,500	102,82 43,34	257,04 108,34
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	3,000	92,00 43,33	276,00 130,00
65	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	96,700	54,70 25,49	5 289,73 2 464,98
66	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d=43, 34	buc	3,000	54,54 32,29	163,62 96,87
67		Piciorus sub suport	buc	4,000	37,50 0,00	150,00 0,00
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,300	10,10 9,35	43,41 40,19
69	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	4,300	47,18 36,54	202,87 157,11
70	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	4,300	129,47 107,06	556,70 460,37
71	RpIC35A k=0.26	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=15, K=0.26	buc	28,000	28,69 20,32	803,44 569,10



1	2	3	4	5	6	7
72	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	2,000	18,90 12,74	37,80 25,49
73	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	2,000	14,70 12,74	29,40 25,49
74	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	4,000	16,26 11,04	65,03 44,18
75	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	4,000	12,76 11,04	51,03 44,18
76	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	9,000	17,86 13,60	160,77 122,36
77	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	9,000	15,91 14,44	143,21 130,00
78	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	7,000	11,47 8,50	80,29 59,48
79	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	7,000	9,72 8,50	68,04 59,48
80	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	6,000	16,96 16,14	101,77 96,87

1	2	3	4	5	6	7
81	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	6,000	16,04 10,20	96,25 61,18
82	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	14,17 13,60	226,68 217,52
83	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	16,000	14,07 9,35	225,07 149,55
		<i>Total</i>	lei			57 714,29
		<b>Total Pozarea conductelor blocului PTI Inklusiv salariu</b>				<b>57 714,29 19 518,37</b>
		<b>1.3. Pozarea conductelor. incaperea PTI</b>				
84		Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,000	624,00 0,00	624,00 0,00
85	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	70,68 51,83	141,35 103,66
86		Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	598,00 0,00	1 196,00 0,00
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	70,68 51,83	282,71 207,33
88	ID04A	Montare deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	2,000	107,40 12,74	214,79 25,49
89	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm+ Cot d=89-1 buc.	m	7,000	400,66 157,19	2 804,60 1 100,36
90	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	m	12,000	353,85 144,45	4 246,18 1 733,39

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm + Cot d= 76 -2 buc.				
91	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m	1,000	107,13 40,79	107,13 40,79
92	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m	4,000	80,02 33,99	320,09 135,95
93	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2mm	m	8,000	150,29 52,68	1 202,31 421,45
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	6,500	132,65 47,58	862,20 309,29
95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc	6,000	445,44 246,41	2 672,66 1 478,48
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	buc	6,000	442,94 246,41	2 657,66 1 478,48

1	2	3	4	5	6	7
		complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76				
97		Cot de otel D=21.3mm	buc	4,000	12,50 0,00	50,00 0,00
98	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	8,000	70,68 51,83	565,41 414,65
99	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	7,000	10,10 9,35	70,68 65,43
100	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	7,000	67,76 46,73	474,35 327,14
101	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	10,460	889,87 50,13	9 308,00 524,38
102	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=43*19 cauciuc elastomeric	m	8,500	102,82 43,33	873,94 368,34
103	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	7,500	92,00 43,33	690,01 325,01
104	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton colier teava D=89	buc	6,000	75,49 38,24	452,92 229,42
105	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d=43, 34	buc	14,000	54,54 32,29	763,54 452,04

1	2	3	4	5	6	7
106	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	14,400	54,70 25,49	787,71 367,07
107	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 Ancora M10*60	buc	6,000	52,99 38,24	317,92 229,42
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	0,600	10,10 9,35	6,06 5,61
109	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	0,600	47,18 36,55	28,31 21,93
110	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	0,600	129,47 107,07	77,68 64,24
111	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3.5-95x3.5	buc	2,000	152,59 110,46	305,18 220,92
112	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	2,000	131,66 93,46	263,31 186,93
113	RpIC35A k=0.56	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=32, k=0.56	buc	2,000	61,80 43,78	123,60 87,55
114	RpIC35A k=0.44	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=25, k=0.44	buc	1,000	48,56 34,40	48,56 34,40
115	RpIC35A k=0.26	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=15, K=0.26	buc	4,000	28,70 20,33	114,78 81,30

1	2	3	4	5	6	7
116	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	7,000	18,90 12,75	132,32 89,22
117	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m	7,000	14,70 12,75	102,92 89,22
118	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m	12,000	16,26 11,05	195,10 132,55
119	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m	12,000	12,76 11,05	153,10 132,55
120	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	14,500	17,86 13,60	259,01 197,13
121	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	14,500	15,91 14,44	230,73 209,45
122	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	5,000	11,47 8,50	57,35 42,48
123	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	5,000	9,72 8,50	48,60 42,48
124	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80	m	19,000	16,96	322,26

1	2	3	4	5	6	7
		mm			16,14	306,74
125	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	19,000	16,04 10,20	304,78 193,73
126	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,500	14,17 13,60	276,26 265,11
127	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	19,500	14,07 9,35	274,30 182,26
		<i>Total</i>	lei			35 010,37
		<b>Total Pozarea conductelor. incaperea PTI Inclusiv salariu</b>				<b>35 010,37 12 923,37</b>
		<i>Total</i>	lei			102 222,18
		<i>Fond social</i>	24 %			8 716,13
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 391,70
		<i>Total</i>				113 330,01
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			14 421,98
		<i>Total</i>				127 751,99
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 832,56
		<b>Total Montarea retelelor termice Inclusiv salariu</b>				<b>131 584,55 36 317,22</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
128	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h SWEP B35THx132 Q=340kW	buc	0,000	0,00 0,00	0,00 0,00
129	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h SWEP B16Hx29*28 Q=80kW	buc	1,000	784,07 356,87	784,07 356,87
130	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc	2,000	529,32 509,82	1 058,64 1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
131	IA42D	Regulator de presiune cu racord de intrare Dn 40	buc	1,000	1 090,48 475,83	1 090,48 475,83
132	RpID13C	Montare clapeta de reglare, VVG44.40-25 D=40mm	buc	1,000	379,47 93,47	379,47 93,47
133	RpID13A	Montare clapeta de reglare, VVG41.20-6.3 D=20mm	buc	1,000	130,19 35,69	130,19 35,69
134	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor - SAX 31.00, SKD32.21	buc	2,000	956,16 796,17	1 912,33 1 592,34
135	IA25A	Filtru cu sita cuflansa, cu diametrul nominal de intrare de 65, 80 mm	buc	2,000	463,19 450,34	926,38 900,68
136	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32, 25, 15mm	buc	3,000	195,43 195,43	586,29 586,29
		<i>Total</i>	lei			6 867,85
		<i>Fond social</i>	24 %			1 214,59
		<i>Transport materiale</i>	4 %			69,86
		<i>Total</i>				8 152,30
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			3 036,49
		<i>Total</i>				11 188,79
		<i>Beneficiu</i>	3 %			335,67
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>11 524,46 5 060,81</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
137		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx132 Q=340kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc	1,000	50 300,00 0,00	50 300,00 0,00
138		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx29*28 Q=80kW in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc	1,000	37 125,00 0,00	37 125,00 0,00
139		Pompa de circulatie Wilo Stratos Maxo 65/0.5-16, G=15m3/h	buc	1,000	65 200,00 0,00	65 200,00 0,00
140		Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.5m3/h	buc	1,000	18 620,00 0,00	18 620,00 0,00



1	2	3	4	5	6	7
141		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,000	42 000,00 0,00	42 000,00 0,00
142		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc	1,000	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
143		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc	1,000	7 475,00 0,00	7 475,00 0,00
144		Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc	1,000	1 110,00 0,00	1 110,00 0,00
145		Filtru cu sita cu flansa D=65mm	buc	1,000	920,00 0,00	920,00 0,00
146		Filtru cu sita cu filet D=32mm	buc	1,000	300,00 0,00	300,00 0,00
147		Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,000	150,00 0,00	150,00 0,00
148		Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,000	50,50 0,00	50,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			238 250,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprovizionare</i>	1,2 %			2 859,01
		<b>Total Costul utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>241 109,51</b>

		Total	lei			384 218,52
		TVA	20 %			76 843,70
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>461 062,22</b> <b>41 378,03</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**Instalarea punctului termic  
individual al Serviciului Vamal  
al Republicii Moldova str.  
Nicolae Starostenco, 30 Lot Nr.1**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 17/23- SM  
Executare rețele termice și montare PTI**

**Valoarea de deviz 461 062,22 lei**

Intocmit în prețuri curente 22.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 17/23- SM:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	18,7400	84,97	1 592,34
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	3,7260	84,97	316,60
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,3840	84,97	202,58
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	84,97	586,29
5.	7136040011749	Instalator incalzire și gaze	h-om	111,7000	84,97	9 491,14
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	162,4896	84,97	13 806,70
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,1740	84,97	524,61
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,8620	84,97	583,07
9.	7212030022700	Sudor	h-om	54,2200	84,97	4 607,07
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	93,0300	84,97	7 904,76
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	14,9150	84,97	1 267,33
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,8320	84,97	495,54
<b>Total manopera</b>						<b>41 378,03</b>

**Materiale:**

1.	000005m	Pompa de circulație Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.5m <sup>3</sup> /h	buc	1,0000	18 620,00	18 620,00
2.	00000AVP40	Regulator de presiune diferențială Danfoss, în set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	42 000,00	42 000,00
3.	00000f15	Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,0000	50,50	50,50
4.	00000f25	Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,0000	150,00	150,00
5.	00000f32	Filtru cu sita cu filet D=32mm	buc	1,0000	300,00	300,00
6.	00000f65	Filtru cu sita cu flansa D=65mm	buc	1,0000	920,00	920,00
7.	00000f80	Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
8.	00000sax	Clapeta de reglare în set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
9.	00000skd	Clapeta de reglare în set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc	1,0000	7 475,00	7 475,00
10.	000015m	Pompa de circulație Wilo Stratos Maxo 65/0.5-16, G=15m <sup>3</sup> /h	buc	1,0000	65 200,00	65 200,00
11.	0000340kW	Schimbator de căldură cu plăci SWEP B35THx132 Q=340kW în set cu izolație și fittinguri	buc	1,0000	50 300,00	50 300,00

12.	0000800kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx29*28 Q=80kW in set cu izolatia si fittinguri	buc	1,0000	37 125,00	37 125,00
13.	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,0000	598,00	1 196,00
14.	00020	Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,0000	624,00	624,00
15.	00040	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	3,0000	676,00	2 028,00
16.	00065	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	3,0000	1 400,00	4 200,00
17.	00080	Robinet sferic de sudura D=80mm	buc	2,0000	1 650,00	3 300,00
18.	000c21	Cot de otel D=21.3mm	buc	11,0000	12,50	137,50
19.	000c21z	Cot de otel zincat D=21.3mm	buc	3,0000	21,50	64,50
20.	000c26	Cot de otel zincat D=26.8mm	buc	1,0000	25,00	25,00
21.	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	8,0000	35,00	280,00
22.	000ps	Piciorus sub suport	buc	4,0000	37,50	150,00
23.	000r48	Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc	5,0000	37,00	185,00
24.	000t21	Teu din otel D=21.3mm	buc	4,0000	33,34	133,36
25.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	21 000,00	84,00
26.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3CP", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	21 000,00	42,00
27.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5000	65,00	162,50
28.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	64,82	3,89
29.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	50,00	6,00
30.	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	17,1866	790,00	13 577,41
31.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0500	150,00	7,50
32.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,6550	21,30	13,95
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,7390	5,00	23,70
34.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,7100	150,00	106,50
35.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,7580	21,30	16,16
36.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,7000	21,30	78,81
37.	2320166200676	White spirit	kg	0,4980	33,34	16,61
38.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0640	75,00	4,80
39.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	19,1834	21,00	402,88
40.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	33,7639	51,67	1 744,55
41.	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	1,1760	64,82	76,22
42.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,0980	64,82	71,17
43.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,4160	75,00	31,20
44.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	3,7350	64,82	242,10
45.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,2450	64,82	15,88
46.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,7700	75,00	57,75
47.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,3340	75,00	25,05
48.	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	10,1500	41,00	416,15
49.	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	2,0300	61,00	123,84
50.	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	9,1350	78,00	712,52
51.	252121670100040	Teava din otel 42.3*3.2mm	m	10,1500	89,00	903,35
52.	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	4,5675	102,00	465,88
53.	252121670100076	Teava din otel 76*4mm	m	16,2400	167,00	2 712,08
54.	252121670100089	Teava din otel 89*4mm	m	10,1500	197,00	1 999,54
55.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	3,0000	15,00	45,00
56.	2523156713800d15	Teaca pentru senzor	buc	2,0000	175,00	350,00
57.	2523156713800o	Olandez F-M d=25mm	buc	4,0000	112,50	450,00

	125					
58.	2523156713800t32	Teu, cu diametrul 1 1/4"	buc	2,0000	73,34	146,68
59.	2523156713800e25	Teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	54,16	54,16
60.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,5550	120,00	66,60
61.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,4700	2,50	3,67
62.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	38,4962	21,00	808,42
63.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	28,33	28,33
64.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii D40	m	4,0000	67,00	268,00
65.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,0000	27,26	163,56
66.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,2365	24,17	5,73
67.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,7508	27,50	20,65
68.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,1150	24,17	26,94
69.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	4,5880	69,08	316,95
70.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	3,1020	24,17	74,96
71.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	3,5720	24,17	86,33
72.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,9000	35,00	101,50
73.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	81,6585	21,00	1 714,82
74.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	7,20	172,80
75.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	40,0000	8,20	328,00
76.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,0000	9,00	288,00
77.	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	16,0000	9,20	147,20
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	112,0000	2,40	268,80
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	56,0000	0,50	28,00
80.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,4000	75,00	105,00
81.	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc	13,0000	100,00	1 300,00
82.	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc	10,0000	102,50	1 025,00
83.	2875274040000r76	Reductie de otel 76/48	buc	9,0000	65,00	585,00
84.	2875274040000r89	Reductie de otel 89/76	buc	4,0000	65,00	260,00
85.	2875274040000t76	Teu de otel D=76	buc	3,0000	205,00	615,00
86.	2875274040000t89	Teu de otel D=89	buc	1,0000	212,50	212,50
87.	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	39,16	78,32
88.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	112,50	225,00
89.	287527420270115	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,0300	60,00	61,80
90.	287527420270125	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,0300	70,00	72,10
91.	287527420270132	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32	buc	1,0300	90,00	92,70
92.	287527420400010*60	Ancora M10*60	buc	6,0000	7,50	45,00
93.	287527420400043	Bratară fixare colier pentru teava d=43, 34	buc	17,0000	15,00	255,00
94.	287527420400089	Bratară fixare, colier teava D=89	buc	6,0000	30,00	180,00
95.	287527420500040	Robinet cu disc cu flansa, diametrul nominal de 40 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
96.	287527420500080	Insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	2,0000	1 235,00	2 470,00
97.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
98.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,1000	15,00	61,50
99.	287527440320040	Flansa D40	buc	4,0400	57,00	230,28
100.	287527440320065	Flansa D65	buc	4,1200	90,00	370,80

101.	287527440320080	Flansa D80	buc	6,0600	95,00	575,70
102.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	29,0000	1,50	43,50
103.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	4,4700	2,50	11,17
104.	291312450319115	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	20,6000	36,00	741,60
105.	291312450319125	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	2,0600	94,00	193,64
106.	291312450319132	Robinet sferic cu filet diametrul de 32mm	buc	2,0500	115,00	235,75
107.	291312450319320	Robinet trecere d20	buc	1,0500	90,00	94,50
108.	291312450319340	Robinet trecere d40	buc	1,0400	275,00	286,00
109.	291313450109015	Robinet de aerisire 1/2"- stut D=15	buc	20,0000	55,00	1 100,00
110.	2913154500000020	Supapa de siguranta D=20	buc	1,0500	950,00	997,50
111.	2913154500000040	Supapa de siguranta D=40	buc	1,0500	2 350,00	2 467,50
112.	3320500000000d15	Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,0200	1 481,00	1 510,62
113.	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	11,3557	45,00	511,00
114.	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=43*19 cauciuc elastomeric	m	11,8964	55,00	654,30
115.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,7000	24,46	188,36
116.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,8730	24,46	70,25
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>299 789,34</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	60,00	7,20
2.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,1200	60,00	7,20
3.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	2,7360	75,00	205,22
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1620	35,00	5,67
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	5,1600	35,00	180,60
6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	2,9475	50,00	147,37
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,3500	15,00	65,25
9.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	52,6140	50,00	2 630,70
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	58,0550	50,00	2 902,75
11.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	60,00	7,20
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>6 173,16</b>

Total	lei	384 218,52
TVA	20 %	76 843,70

Total deviz:

461 062,2

2

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Instalarea punctului termic individual al Investitor**  
**Serviciului Vamal al Republicii Moldova str.**  
**Nicolae Starostenco, 30 Lot Nr.1**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea rețelelor termice</b>				
		<b>1.1. Montarea pieselor pentru utilaj</b>				
1	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" - pentru schimbator	buc			98,68
		<i>Total</i>	lei			71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" - pentru schimbator, regulatori de presiune si temperatura	buc			88,30
		<i>Total</i>	lei			62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			1 059,58
3	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 si filtru	buc			190,17
		<i>Total</i>	lei			84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527440320065	Flansa D65	buc	1,0000	90,00	92,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			760,68
4	TfB05D1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateeran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 65	buc			137,44
		<i>Total</i>	lei			42,48

1	2	3	4	5	6	7
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5000	84,97	42,48
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	9,00	72,00
	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			549,74
5	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm -pentru filtru	buc			195,32 84,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527440320080	Flansa D80	buc	1,0000	95,00	97,85
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		Total	lei			390,64
6	TfB05E2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 80	buc			153,53 56,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6600	84,97	56,08
	2874115821784	Surub cap hexagonal M 16x75 gr. 4,8	buc	8,0000	9,20	73,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0100	75,00	0,75
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0520	75,00	3,90
		Total	lei			307,06
7	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" olandez F-M d=25mm -pentru pompa si senzor de temperatura.	buc			305,32 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800ol 25	Olandez F-M d=25mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0600	21,30	1,28
		Total	lei			1 221,29
8	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 40 mm - pt. regulator de presiune.	buc			129,37 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440320040	Flansa D40	buc	1,0000	57,00	58,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			258,74
9	TfB05B2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 40	buc			82,56 37,38
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4400	84,97	37,38
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	4,0000	8,20	32,80
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		Total	lei			165,12
10	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut D=15	buc			114,90 46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	51,67	2,32
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,26	8,18
	291313450109015	Robinet de aerisire 1/2"- stut D=15	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		Total	lei			2 297,93
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a	buc			253,70

1	2	3	4	5	6	7
		fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala -teaca pentru senzor				72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800d15	Teaca pentru senzor	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			507,39
12	IA18C	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa - Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc			1 584,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	3320500000000d15	Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,0200	1 481,00	1 510,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 584,64
		<b>1.2. Pozarea conductelor blocului PTI</b>				
13		Robinet sferic de sudura D=80mm	buc			1 650,00
	00080	Robinet sferic de sudura D=80mm	buc	1,0000	1 650,00	1 650,00
		<i>Total</i>	lei			3 300,00
14	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			123,51
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,67	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	24,17	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			494,05
15		Robinet sferic de sudura D=65mm	buc			1 400,00
	00065	Robinet sferic de sudura D=65mm	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
		<i>Total</i>	lei			4 200,00
16	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2"	buc			110,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	84,97	79,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	51,67	9,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	21,00	0,92
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	24,17	0,82
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	20,00
		<i>Total</i>	lei			664,88
17		Robinet sferic de sudura D=40mm	buc			676,00
	00040	Robinet sferic de sudura D=40mm	buc	1,0000	676,00	676,00
		<i>Total</i>	lei			2 028,00
18	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			529,80
19	ID05A	Robinet cu disc cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			1 273,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	84,97	50,98



1	2	3	4	5	6	7
	287527420500040	Robinet cu disc cu flansa, diametrul nominal de 40 mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	150,00	1,50
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	75,00	3,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200	21,00	2,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3400	51,67	17,57
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	24,17	2,42
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	21,30	0,32
	287527440320040	Flansa D40	buc	2,0000	57,00	114,00
		Total	lei			1 273,86
20	RpID11C	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 32mm	buc			158,66
						40,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,78
	291312450319132	Robinet sferic cu filet diametrul de 32mm	buc	1,0000	115,00	117,88
		Total	lei			317,32
21	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc			124,01
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	291312450319125	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	1,0000	94,00	96,82
		Total	lei			248,02
22	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 15mm	buc			52,37
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	291312450319115	Rrobinet sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	1,0000	36,00	37,08
		Total	lei			1 047,49
23	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32	buc			140,28
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	287527420270132	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 32	buc	1,0000	90,00	92,70
		Total	lei			140,28
24	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc			99,29
						27,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	84,97	27,19
	287527420270125	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,0000	70,00	72,10
		Total	lei			99,29
25	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc			77,09
						15,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270115	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,0000	60,00	61,80
		Total	lei			77,09
26	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 40 mm	buc			2 521,88
						54,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6400	84,97	54,38
	291315450000040	Supapa de siguranta D=40	buc	1,0000	2 350,00	2 467,50
		Total	lei			2 521,88
27	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta avind diametrul de 20 mm	buc			1 033,19
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291315450000020	Supapa de siguranta D=20	buc	1,0000	950,00	997,50
		Total	lei			1 033,19
28	ID05C	Montare insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc			1 664,32
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	287527420500080	Insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 80 mm	buc	1,0000	1 235,00	1 235,00

1	2	3	4	5	6	7
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	150,00	3,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	51,67	46,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	24,17	7,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	21,30	0,74
	287527440320080	Flansa D80	buc	2,0000	95,00	190,00
		<i>Total</i>	lei			3 328,64
29	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m			401,01 ----- 157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670100089	Teava din otel 89*4mm	m	1,0150	197,00	199,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	24,17	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	75,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 203,02
30	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm	m			352,18 ----- 144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670100076	Teava din otel 76*4mm	m	1,0150	167,00	169,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	24,17	2,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	75,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 408,73
31	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m			163,48 ----- 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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			735,67
32	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			132,64 ----- 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	78,00	79,16
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			66,32
33	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m			107,14 ----- 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92

1	2	3	4	5	6	7
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			53,57
34	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			80,02 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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			400,10
35	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 42.3*3.2mm	m			150,29 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100040	Teava din otel 42.3*3.2mm	m	1,0150	89,00	90,34
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	51,67	5,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,72
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			300,58
36	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m			132,66 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	78,00	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	51,67	4,45
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			265,31
37	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m			107,14 40,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,78
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			53,57
38	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			80,03 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			80,03
39	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	buc			445,44 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc	1,0000	102,50	102,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 336,33
40	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			442,94 ----- 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc	1,0000	100,00	100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 214,72
41		Cot de otel D=48mm	buc			35,00 ----- 0,00
	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			280,00
42	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			1 412,78
43		Cot de otel D=21.3mm	buc			12,50 ----- 0,00
	000c21	Cot de otel D=21.3mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		<i>Total</i>	lei			87,50
44	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68 ----- 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			989,47
45	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"	buc			93,70 ----- 72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	15,00	15,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			281,09
46		Cot de otel zincat D=26.8mm	buc			25,00 ----- 0,00
	000c26	Cot de otel zincat D=26.8mm	buc	1,0000	25,00	25,00
		Total	lei			25,00
47	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68 ----- 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			141,35
48		Cot de otel zincat D=21.3mm	buc			21,50 ----- 0,00
	000c21z	Cot de otel zincat D=21.3mm	buc	1,0000	21,50	21,50
		Total	lei			64,50
49	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68 ----- 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			424,06
50	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, 89/48	buc			407,94 ----- 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r89	Reductie de otel 89/76	buc	1,0000	65,00	65,00
	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	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 631,76
51	TfA02B1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o	buc			407,94 ----- 246,41

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r76	Reductie de otel 76/48	buc	1,0000	65,00	65,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			3 671,49
52		Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc			37,00
						0,00
	000r48	Reductie de otel d=48/33, 48/26mm	buc	1,0000	37,00	37,00
		Total	lei			185,00
53	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			882,99
54	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 89	buc			555,46
						246,42
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r89	Teu de otel D=89	buc	1,0000	212,50	212,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			555,46
55	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	buc			547,94
						246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,45
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000r76	Teu de otel D=76	buc	1,0000	205,00	205,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			1 643,83
56		Teu din otel D=21.3mm	buc			33,34
						0,00
	000t21	Teu din otel D=21.3mm	buc	1,0000	33,34	33,34
		Total	lei			133,36
57	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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
		Total	lei			848,12
58	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu, cu diametrul 1 1/4"	buc			266,16
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800t3 2	Teu, cu diametrul 1 1/4"	buc	1,0000	73,34	73,34
	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 tip CO/R 75	l	0,0600	21,30	1,28
		Total	lei			532,33
59	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1"	buc			132,86
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800e2 5	Teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	54,16	54,16
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			132,86
60	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			30,29
61	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,76
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			203,29
62	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2			889,87
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	1,0300	790,00	838,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,28
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			5 107,87
63	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=43*19 cauciuc elastomeric	m			102,82 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=43*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	55,00	59,48
		<i>Total</i>	lei			257,04
64	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m			92,00 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	45,00	48,67
		<i>Total</i>	lei			276,00
65	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	kg			54,70 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	21,00	7,28
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	21,00	15,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		<i>Total</i>	lei			5 289,73
66	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 pentru teava d=43, 34	buc			54,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400043	Bratara fixare colier pentru teava d=43, 34	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			163,62
67		Piciorus sub suport	buc			37,50 0,00
	000ps	Piciorus sub suport	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			150,00
68	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		<i>Total</i>	lei			43,41
69	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18 36,54
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,94
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		<i>Total</i>	lei			202,87
70	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			129,47 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43



1	2	3	4	5	6	7
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			556,70
71	RpIC35A k=0.26	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=15, K=0.26	buc			28,69 20,32
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	20,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,31
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			803,44
72	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,90 12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			37,80
73	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerothermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			14,70 12,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
		<i>Total</i>	lei			29,40
74	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,26 11,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			65,03
75	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerothermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			12,76 11,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,04
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
		<i>Total</i>	lei			51,03
76	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,86 13,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			160,77
77	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerothermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,91 14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
		<i>Total</i>	lei			143,21
78	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,47 8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			80,29
79	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerothermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,72 8,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
		<i>Total</i>	lei			68,04
80	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,96
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			101,77
81	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,04
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,38
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			96,25
82	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,17
						13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			226,68
83	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,07
						9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			225,07
		<b>1.3. Pozarea conductelor. incaperea PTI</b>				
84		Robinet sferic de sudura D=20mm	buc			624,00
						0,00
	00020	Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,0000	624,00	624,00
		<i>Total</i>	lei			624,00
85	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			141,35
86		Robinet sferic de sudura D=15mm	buc			598,00
						0,00
	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	1,0000	598,00	598,00
		<i>Total</i>	lei			1 196,00
87	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			282,71
88	ID04A	Montare deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc			107,40
						12,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,74
	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	1,0000	90,00	90,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			214,79
89	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm+ Cot d=89-1 buc.	m			400,66
						157,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	84,97	157,19
	252121670100089	Teava din otel 89*4mm	m	1,0150	197,00	199,95
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	21,00	3,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	51,67	22,22
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	24,17	3,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000e89	Cot de otel D=89	buc		102,50	14,64
		<i>Total</i>	lei			2 804,60
90	IC17C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 76 x 4 mm + Cot d= 76 -2 buc.	m			353,85
						144,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	84,97	144,45
	252121670100076	Teava din otel 76*4mm	m	1,0150	167,00	169,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	21,00	2,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	24,17	2,46
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc		100,00	16,67
		<i>Total</i>	lei			4 246,18
91	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m			107,13
						40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			107,13
92	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			80,02
						33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			320,09
93	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	m			150,29
						52,68

1	2	3	4	5	6	7
		42.3*3.2mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100040	Teava din otel 42.3*3.2mm	m	1,0150	89,00	90,34
	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			1 202,31
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			132,65 47,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,58
	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	1,0150	78,00	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80
		<i>Total</i>	lei			862,20
95	TfA02B1	Cot sau reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 89	buc			445,44 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c89	Cot de otel D=89	buc	1,0000	102,50	102,50
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 672,66
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 76	buc			442,94 246,41
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,5000	84,97	127,46
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000	84,97	118,96
	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc	1,0000	100,00	100,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1240	69,08	8,57
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2260	21,00	4,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	5,00	0,50
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0150	120,00	1,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0480	24,46	1,17
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1000	21,30	2,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1130	51,67	5,84
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,4220	50,00	71,10
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 657,66
97		Cot de otel D=21.3mm	buc			12,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	000c21	Cot de otel D=21.3mm	buc	1,0000	12,50	12,50
		Total	lei			50,00
98	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68
						51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (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			565,41
99	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			70,68
100	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2			67,76
						46,73
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	84,97	33,14
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,3000	64,82	19,45
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	33,34	1,33
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			474,35
101	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2			889,87
						50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	1,0300	790,00	838,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			9 308,00
102	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=43*19 cauciuc elastomeric	m			102,82
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=43*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	55,00	59,48
		Total	lei			873,94
103	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m			92,00
						43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19, 27*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	45,00	48,67
		Total	lei			690,01
104	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton colier teava D=89	buc			75,49
						38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420400089	Bratară fixare, colier teava D=89	buc	1,0000	30,00	30,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			452,92
105	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			54,54

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d=43, 34				32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400043	Bratara fixare colier pentru teava d=43, 34	buc	1,0000	15,00	15,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			763,54
106	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	kg			54,70 25,49
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	21,00	7,28
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	21,00	15,43
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	50,00	6,50
		Total	lei			787,71
107	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 Ancora M10*60	buc			52,99 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420400010*60	Ancora M10*60	buc	1,0000	7,50	7,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		Total	lei			317,92
108	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,10 9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			6,06
109	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2			47,18 36,55
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	84,97	22,95
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	0,1500	64,82	9,72
	2320166200676	White spirit	kg	0,0200	33,34	0,67
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	5,00	0,25
		Total	lei			28,31
110	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2			129,47 107,07
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,07
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,55
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,23
		Total	lei			77,68
111	RpIC35C	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 83x3,5-95x3,5	buc			152,59 110,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,3000	84,97	110,46
	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
		Total	lei			305,18
112	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale	buc			131,66

1	2	3	4	5	6	7
		tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5				93,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,46
	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			263,31
113	RpIC35A k=0.56	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=32, k=0.56	buc			61,80
						43,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	43,78
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	5,21
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,68
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	11,20
		<i>Total</i>	lei			123,60
114	RpIC35A k=0.44	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=25, k=0.44	buc			48,56
						34,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	34,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	4,09
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,53
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	8,80
		<i>Total</i>	lei			48,56
115	RpIC35A k=0.26	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5 D=15, K=0.26	buc			28,70
						20,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	84,97	20,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0800	21,00	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1800	51,67	2,42
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0500	24,17	0,32
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	50,00	5,20
		<i>Total</i>	lei			114,78
116	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,90
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		<i>Total</i>	lei			132,32
117	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			14,70
						12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
		<i>Total</i>	lei			102,92
118	RpIE04C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 51x3.5-83x3.5mm	m			16,26
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1000	35,00	3,50
		<i>Total</i>	lei			195,10
119	RpIE05C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 54x3.5-85x3.5 mm	m			12,76
						11,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1300	84,97	11,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0700	24,46	1,71
		<i>Total</i>	lei			153,10
120	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m			17,86
						13,60

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0800	35,00	2,80
		<i>Total</i>	lei			259,01
121	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m			15,91
						14,44
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1700	84,97	14,44
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0600	24,46	1,47
		<i>Total</i>	lei			230,73
122	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m			11,47
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,0500	35,00	1,75
		<i>Total</i>	lei			57,35
123	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m			9,72
						8,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	24,46	1,22
		<i>Total</i>	lei			48,60
124	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,96
						16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	24,46	0,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			322,26
125	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,04
						10,20
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	84,97	6,80
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	75,00	3,37
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	50,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			304,78
126	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,17
						13,60
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	84,97	13,60
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	24,46	0,12
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	50,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			276,26
127	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			14,07
						9,35
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	84,97	3,40
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	84,97	5,95
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	24,46	0,22
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	75,00	2,70
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	50,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			274,30
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
128	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h SWEP B35THx132 Q=340kW	buc			0,00
						0,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,20	



1	2	3	4	5	6	7
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	75,00	
		<i>Total</i>	lei			
129	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h SWEP B16Hx29*28 Q=80kW	buc			784,07
						356,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	84,97	356,87
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	60,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,20	262,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	76,80
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	16,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	75,00	12,00
		<i>Total</i>	lei			784,07
130	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3"	buc			529,32
						509,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	35,00	7,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	50,00	12,50
		<i>Total</i>	lei			1 058,64
131	IA42D	Regulator de presiune cu racord de intrare Dn 40	buc			1 090,48
						475,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	84,97	475,83
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii D40	m	4,0000	67,00	268,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	112,50	225,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	28,33	28,33
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	39,16	78,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			1 090,48
132	RpID13C	Montare clapeta de reglare, VVG44.40-25 D=40mm	buc			379,47
						93,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	84,97	93,47
	291312450319340	Robinet trecere d40	buc	1,0000	275,00	286,00
		<i>Total</i>	lei			379,47
133	RpID13A	Montare clapeta de reglare, VVG41.20-6.3 D=20mm	buc			130,19
						35,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	84,97	35,69
	291312450319320	Robinet trecere d20	buc	1,0000	90,00	94,50
		<i>Total</i>	lei			130,19
134	08-01-057-3	Dispozitive de actionare pentru deconectori cu o tija, cu motor - SAX 31.00, SKD32.21	buc			956,16
						796,17
	1	Muncitor	h-om	9,3700	84,97	796,17
	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0020	21 000,00	42,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0010	21 000,00	21,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	1,2500	65,00	81,25
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	64,82	1,94
	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,0600	50,00	3,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	0,0600	60,00	3,60
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0600	60,00	3,60
		<i>Total</i>	lei			1 912,33
135	IA25A	Filtru cu sita cuflansa, cu diametrul nominal de intrare de 65, 80 mm	buc			463,19
						450,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	84,97	450,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	15,00	0,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	75,00	11,25
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0400	21,30	0,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			926,38
136	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32, 25, 15mm	buc			195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		<i>Total</i>	lei			586,29
		<b>3. Costul utilajului</b>				
137		Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx132 Q=340kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc			50 300,00
	0000340kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35THx132 Q=340kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	50 300,00	50 300,00
		<i>Total</i>	lei			50 300,00
138		Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx29*28 Q=80kW in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc			37 125,00
	0000800kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B16Hx29*28 Q=80kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	37 125,00	37 125,00
		<i>Total</i>	lei			37 125,00
139		Pompa de circulatie Wilo Stratos Maxo 65/0.5-16, G=15m3/h	buc			65 200,00
	000015m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Maxo 65/0.5-16, G=15m3/h	buc	1,0000	65 200,00	65 200,00
		<i>Total</i>	lei			65 200,00
140		Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.5m3/h	buc			18 620,00
	000005m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-8 G=0.5m3/h	buc	1,0000	18 620,00	18 620,00
		<i>Total</i>	lei			18 620,00
141		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc			42 000,00
	00000AVP40	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=40mm AVP 40, PN25	buc	1,0000	42 000,00	42 000,00
		<i>Total</i>	lei			42 000,00
142		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc			15 000,00
	00000sax	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG44.40-25 SAX31.00 D=40mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,00
		<i>Total</i>	lei			15 000,00
143		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc			7 475,00
	00000skd	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.20-6.3 SKD32.21 D=20mm	buc	1,0000	7 475,00	7 475,00
		<i>Total</i>	lei			7 475,00
144		Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc			1 110,00
	00000f80	Filtru cu sita cu flansa D=80mm	buc	1,0000	1 110,00	1 110,00
		<i>Total</i>	lei			1 110,00
145		Filtru cu sita cu flansa D=65mm	buc			920,00
	00000f65	Filtru cu sita cu flansa D=65mm	buc	1,0000	920,00	920,00
		<i>Total</i>	lei			920,00
146		Filtru cu sita cu filet D=32mm	buc			300,00
	00000f32	Filtru cu sita cu filet D=32mm	buc	1,0000	300,00	300,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			300,00
147		Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc			150,00
	00000f25	Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			150,00
148		Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc			50,50
	00000f15	Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,0000	50,50	50,50
		<i>Total</i>	lei			50,50

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.