

**Instalarea punctului termic  
individual la Centrul National  
Anticoruptie al Republicii  
Moldova bd. Stefan cel Mare si  
Sfint, 198 Lot Nr.2**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 12/23- SM  
Executare retele termice si montare PTI**

**Valoarea de deviz 841 826,99 lei**

Intocmit in prețuri curente 27.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea rețelelor termice</b>				
		<b>1.1. Montarea pieselor pentru utilaj</b>				
1	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" pentru schimbator	buc	4,000	123,51 88,37	494,05 353,48
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" -pentru schimbator, regulatori de temperatura, sensor de temperatura	buc	8,000	88,30 62,88	706,39 503,02
3	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 sensor de temperatura.	buc	4,000	305,32 172,49	1 221,29 689,96
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm -	buc	4,000	190,17 84,97	760,68 339,88

1	2	3	4	5	6	7
		pentru pompa si senzor de temperatura				
5	TfB05D2	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 65	buc	4,000	141,68 46,73	566,73 186,93
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm	buc	4,000	207,22 63,73	828,90 254,91
7	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	4,000	90,01 41,64	360,04 166,54
8	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc	4,000	484,78 127,46	1 939,13 509,82
9	TfB05F2	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 100	buc	4,000	238,99 65,43	955,97 261,71
10	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut D=15	buc	23,000	114,90 46,73	2 642,63 1 074,87
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			12 567,84
		<b>Total Montarea pieselor pentru utilaj</b>				<b>12 567,84 4 557,79</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Inclusiv salariu</b>				
		<b>1.2. Pozarea conductelor blocului PTI</b>				
13		Robinet sferic de sudura D=100mm	buc	6,000	1 833,33 0,00	10 999,98 0,00
14	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	12,000	137,62 101,96	1 651,43 1 223,57
15		Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	2,000	917,50 0,00	1 835,00 0,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	98,68 71,38	394,71 285,50
17	RpID11C	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 40mm	buc	2,000	194,54 40,78	389,07 81,57
18	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	2,000	124,01 27,19	248,02 54,38
19	RpID11A	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	19,000	52,37 15,29	995,12 290,60
20	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc	1,000	176,33 47,58	176,33 47,58
21	RpID03B	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,000	99,29 27,19	99,29 27,19
22	RpID03A	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,000	77,09 15,29	77,09 15,29
23	RpIA26B	Montarea supapei de siguranta, avind diametrul de 40 mm	buc	1,000	2 521,88 54,38	2 521,88 54,38
24	RpIA26A	Montarea supapei de siguranta avind diametrul de 20 mm	buc	1,000	1 033,19 35,69	1 033,19 35,69
25	ID05C	Montare insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,000	2 179,32 84,97	4 358,64 169,94
26	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm + Cot	m	6,000	459,06 169,94	2 754,38 1 019,64

1	2	3	4	5	6	7
		pentru sudura d=108 - 1buc.				
27	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	1,000	352,18 144,45	352,18 144,45
28	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m	3,000	260,15 118,96	780,46 356,87
29	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m	1,000	163,49 52,68	163,49 52,68
30	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2	m	1,000	132,64 47,58	132,64 47,58
31	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
32	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m	2,000	163,48 52,68	326,97 105,36
33	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	1,000	132,64	132,64

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 33.5*3.2			47,58	47,58
34	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
35	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
36	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	9,000	662,87 350,08	5 965,83 3 150,69
37	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc	1,000	442,96 246,42	442,96 246,42
38		Cot de otel D=57mm	buc	4,000	40,83 0,00	163,32 0,00
39	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	8,000	98,68 71,38	789,43 571,00
40		Cot de otel D=48mm	buc	1,000	35,00 0,00	35,00 0,00
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	2,000	88,30 62,88	176,60 125,76

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1 1/4"-1 1/2"				
42		Cot de otel D=21.3mm	buc	7,000	12,50 0,00	87,50 0,00
43	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
44		Cot de otel zincat D=48mm	buc	1,000	45,00 0,00	45,00 0,00
45	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,000	88,30 62,88	176,60 125,76
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	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala cot, cu diametrul 1 1/2"	buc	1,000	227,82 172,49	227,82 172,49
51	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/76, 108/57	buc	10,000	581,61 350,08	5 816,10 3 500,76
52		Reductie de otel d=57/33 mm	buc	2,000	41,70 0,00	83,40 0,00
53	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc	4,000	98,68 71,38	394,71 285,50
54	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu, cu diametrul 1 1/2"	buc	3,000	267,82 172,49	803,46 517,47

1	2	3	4	5	6	7
55	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
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	3,500	10,09 9,35	35,33 32,71
57	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	3,540	67,76 46,73	239,88 165,44
58	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	7,350	889,87 50,13	6 540,51 368,47
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=48*19 cauciuc elastomeric	m	2,500	102,82 43,34	257,04 108,34
60	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 cauciuc elastomeric	m	1,000	92,00 43,33	92,00 43,33
61	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	105,500	54,70 25,49	5 771,11 2 689,30
62	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pt. teava d=60	buc	3,000	62,99 38,24	188,96 114,71
63	IC40E	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	4,000	54,54 32,29	218,15 129,15

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pentru teava d=48 - 34				
64		Piciorus sub suport	buc	6,000	37,50 0,00	225,00 0,00
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatare cu perie de sirma	m2	4,500	10,10 9,35	45,44 42,06
66	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	4,500	47,18 36,54	212,29 164,42
67	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125	m2	4,500	129,47 107,06	582,60 481,78
68	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	6,000	18,90 12,74	113,41 76,47
69	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	6,000	14,70 12,74	88,21 76,47
70	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
71	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
72	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	5,000	17,86 13,60	89,32 67,98



1	2	3	4	5	6	7
73	RpIE05B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 1 1/4"-2"	m	5,000	15,91 14,44	79,56 72,22
74	RpIE04A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 3/8"-1"	m	6,500	11,47 8,50	74,55 55,23
75	RpIE05A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 3/8"-1"	m	6,500	9,72 8,50	63,18 55,23
76	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	6,000	17,93 16,14	107,55 96,87
77	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	6,000	16,36 10,20	98,16 61,18
78	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,000	16,96 16,14	16,96 16,14
79	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	1,000	16,05 10,20	16,05 10,20
80	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,500	14,17 13,60	205,43 197,13
81	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	14,500	14,07 9,35	203,96 135,52
		<i>Total</i>	lei			62 621,89
		<b>Total Pozarea conductelor blocului PTI Inklusiv salariu</b>				<b>62 621,89 19 541,24</b>
		<b>1.3. Pozarea conductelor. incaperea PTI</b>				
82	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu	buc	2,000	124,01	248,02

1	2	3	4	5	6	7
		filet cu diametrul de 25			27,19	54,38
83		Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,000	624,00	624,00
					0,00	0,00
84	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	2,000	70,68	141,35
					51,83	103,66
85		Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,000	598,00	1 196,00
					0,00	0,00
86	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc	4,000	70,68	282,71
					51,83	207,33
87	ID04A	Montare deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	2,000	107,40	214,79
					12,74	25,49
88	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm + Cot pentru sudura d=108 - 3buc.	m	14,000	468,19	6 554,65
					169,94	2 379,16
89	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	4,000	132,64	530,58
					47,58	190,33
90	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m	1,000	107,13	107,13
					40,79	40,79
91	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	320,09
					33,99	135,95
92	IC11E	Teava din otel neagra sudata	m	17,000	163,48	2 779,23

1	2	3	4	5	6	7
		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			52,68	895,58
93	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	10,000	132,65 47,58	1 326,48 475,83
94	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc	11,000	662,87 350,08	7 291,57 3 850,84
95		Cot de otel D=33.5mm	buc	6,000	21,00 0,00	126,00 0,00
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	12,000	88,30 62,88	1 059,58 754,53
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		Cot de otel zincat D=48mm	buc	10,000	45,00 0,00	450,00 0,00
100	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	20,000	88,30 62,88	1 765,99 1 257,56
101		Cot de otel zincat D=33.5mm	buc	4,000	37,50 0,00	150,00 0,00
102	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	8,000	88,30 62,88	706,39 503,02
103	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal	m2	65,000	10,10 9,35	656,29 607,54

1	2	3	4	5	6	7
		in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma				
104	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 straturi	m2	6,000	67,76 46,73	406,58 280,40
105	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	10,830	889,86 50,13	9 637,22 542,93
106	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=48*19 cauciuc elastomeric	m	18,000	102,82 43,33	1 850,71 780,02
107	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 cauciuc elastomeric	m	10,500	92,00 43,33	966,02 455,01
108	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	33,250	54,70 25,49	1 818,85 847,58
109	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	19,000	52,99 38,24	1 006,74 726,49
110	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	1,650	10,10 9,35	16,66 15,42
111	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat XC-010	m2	1,650	47,17 36,53	77,83 60,28
112	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de	m2	1,650	129,47	213,62

1	2	3	4	5	6	7
		ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 straturi XB-125			107,06	176,65
113	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m	14,000	18,90 12,75	264,64 178,44
114	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	14,000	14,70 12,75	205,84 178,44
115	RpIE04B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 1 1/4"-2"	m	31,000	17,86 13,60	553,75 421,45
116	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	31,000	15,91 14,44	493,29 447,79
117	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
118	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
119	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	14,000	17,92 16,14	250,95 226,02
120	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	14,000	16,36 10,20	229,03 142,75
121	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	36,000	14,17 13,60	510,03 489,43
122	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a	m	36,000	14,07	506,41

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm			9,35	336,48
		<i>Total</i>	lei			46 260,38
		<b>Total Pozarea conductelor. incaperea PTI Inclusiv salariu</b>				<b>46 260,38 18 287,18</b>
		<i>Total</i>	lei			121 450,11
		<i>Fond social</i>	24 %			10 172,69
		<i>Transport materiale</i>	4 %			2 909,93
		<i>Total</i>				134 532,73
		<i>Cheltuieli de regie</i>	13 %			17 110,96
		<i>Total</i>				151 643,69
		<i>Beneficiu</i>	3 %			4 549,31
		<b>Total Montarea retelelor termice Inclusiv salariu</b>				<b>156 193,00 42 386,21</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
123	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h ( k=1.447 p/u 20.19m3/ora)SWEP B320LTHx180 Q=940kW	buc	1,000	1 559,83 922,14	1 559,83 922,14
124	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h SWEP B28x110 Q=260kW	buc	1,000	856,55 424,85	856,55 424,85
125	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
126	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 50	buc	1,000	1 126,65 577,80	1 126,65 577,80
127	IA42B	Regulator de presiune Danfoss, in set cu tub de impuls PN25, d=25mm AVP 25, cu fitting cu filet 1" -2buc.	buc	1,000	905,22 365,37	905,22 365,37

1	2	3	4	5	6	7
128	RpID12D	Montare clapeta de reglare cu 2 cai, cu flanse, cu diametrul de 50 mm, VVF42.50-40	buc	1,000	96,87 96,87	96,87 96,87
129	RpID12B	Montare clapeta de reglare cu diametrul de 25 mm, VVG41.25-10	buc	1,000	73,92 73,92	73,92 73,92
130	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
131	IA25B	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc	2,000	673,10 620,28	1 346,19 1 240,56
132	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40, 25, 15mm	buc	3,000	195,43 195,43	586,29 586,29
133	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc	2,000	332,95 84,97	665,90 169,94
		<i>Total</i>	lei			10 188,39
		<i>Fond social</i>	24 %			1 696,73
		<i>Transport materiale</i>	4 %			121,68
		<i>Total</i>				12 006,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			4 241,83
		<i>Total</i>				16 248,63
		<i>Beneficiu</i>	3 %			487,45
		<b>Total Montarea utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>16 736,08 7 069,72</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
134		Schimbator de caldura cu placi SWEP B320LTHx180 Q=940kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc	1,000	115 200,00 0,00	115 200,00 0,00
135		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28x110 Q=260kW in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc	1,000	47 100,00 0,00	47 100,00 0,00
136		Pompa de circulatie Wilo Stratos	buc	1,000	122 000,00	122 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		Giga 65/1-42/4.8, G=45m <sup>3</sup> /h			0,00	0,00
137		Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-11 G=1.5m <sup>3</sup> /h	buc	1,000	25 020,00	25 020,00
					0,00	0,00
138		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=50mm AVP 50, PN25	buc	1,000	61 050,00	61 050,00
					0,00	0,00
139		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=25mm AVP 25, PN25	buc	1,000	32 000,00	32 000,00
					0,00	0,00
140		Clapeta de reglare cu 2 cai cu flansa in set cu servomotor, VVF42.50-40 SAX31.00 D=50mm	buc	1,000	31 975,00	31 975,00
					0,00	0,00
141		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.25-10 SKD32.21 D=25mm	buc	1,000	16 000,00	16 000,00
					0,00	0,00
142		Filtru cu sita cu flansa D=100mm	buc	2,000	3 140,00	6 280,00
					0,00	0,00
143		Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
					0,00	0,00
144		Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,000	150,00	150,00
					0,00	0,00
145		Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,000	50,50	50,50
					0,00	0,00
146		Vas de expansiune V=500l	buc	2,000	32 000,00	64 000,00
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			522 325,50
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprovizionare</i>	1,2 %			6 267,91
		<b>Total Costul utilajului Inklusiv salariu</b>				<b>528 593,41</b>

		Total	lei			701 522,49
		TVA	20 %			140 304,50
		<b>Total deviz: Inklusiv salariu</b>				<b>841 826,99</b>
						<b>49 455,93</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (functia, semnatura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_



**Instalarea punctului termic  
individual la Centrul National  
Anticoruptie al Republicii  
Moldova bd. Stefan cel Mare si  
Sfint, 198 Lot Nr.2**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 12/23- SM  
Executare rețele termice și montare PTI**

**Valoarea de deviz 841 826,99 lei**

Intocmit in prețuri curente 27.09.2023

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 12/23- SM:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om	18,7400	84,97	1 592,34
2.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	4,1814	84,97	355,29
3.	7135010011000	Galvanizator	h-om	2,5104	84,97	213,31
4.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	6,9000	84,97	586,29
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	142,7525	84,97	12 129,65
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	183,5600	84,97	15 597,06
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,7490	84,97	658,43
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	13,5926	84,97	1 154,96
9.	7212030022700	Sudor	h-om	64,2600	84,97	5 460,17
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	113,9650	84,97	9 683,61
11.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	17,2850	84,97	1 468,71
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,5448	84,97	556,11
<b>Total manopera</b>						<b>49 455,93</b>

**Materiale:**

1.	000001.5m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-11 G=1.5m3/h	buc	1,0000	25 020,00	25 020,00
2.	000001sax	Clapeta de reglare cu 2 cai cu flansa in set cu servomotor, VVF42.50-40 SAX31.00 D=50mm	buc	1,0000	31 975,00	31 975,00
3.	000001skd	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.25-10 SKD32.21 D=25mm	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
4.	00000AVP25	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=25mm AVP 25,	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00

		PN25				
5.	00000AVP50	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=50mm AVP 50, PN25	buc	1,0000	61 050,00	61 050,00
6.	00000f100	Filtru cu sita cu flansa D=100mm	buc	2,0000	3 140,00	6 280,00
7.	00000f15	Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,0000	50,50	50,50
8.	00000f25	Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,0000	150,00	150,00
9.	00000f40	Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
10.	00000VE500	Vas de expansiune V=500l	buc	2,0000	32 000,00	64 000,00
11.	0000260kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28x110 Q=260kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	47 100,00	47 100,00
12.	000045m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Giga 65/1-42/4.8, G=45m3/h	buc	1,0000	122 000,00	122 000,00
13.	0000940kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B320LTHx180 Q=940kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	115 200,00	115 200,00
14.	000100	Robinet sferic de sudura D=100mm	buc	6,0000	1 833,33	10 999,98
15.	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	2,0000	598,00	1 196,00
16.	00020	Robinet sferic de sudura D=20mm	buc	1,0000	624,00	624,00
17.	00050	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	2,0000	917,50	1 835,00
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.	000c33	Cot de otel D=33.5mm	buc	6,0000	21,00	126,00
22.	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	1,0000	35,00	35,00
23.	000c57	Cot de otel D=57mm	buc	4,0000	40,83	163,32
24.	000cz33	Cot de otel zincat D=33.5mm	buc	4,0000	37,50	150,00
25.	000cz48	Cot de otel zincat D=48mm	buc	11,0000	45,00	495,00
26.	000ps	Piciorus sub suport	buc	6,0000	37,50	225,00
27.	000r57	Reductie de otel d=57/33 mm	buc	2,0000	41,70	83,40
28.	1011148	Laminat rotund pentru armarea constructiilor din beton armat, armatura clasa A-I, diametru 6 mm	t	0,0040	21 000,00	84,00
29.	1011755	Otel fisie calmat, marca "CT3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,0020	21 000,00	42,00
30.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	2,5000	65,00	162,50
31.	1019852	Vopsea	kg	0,0600	64,82	3,89
32.	1019925	Saibe patrate	100 buc	0,1200	50,00	6,00
33.	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	19,2871	790,00	15 236,80
34.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0400	150,00	6,00
35.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,7850	21,30	16,71
36.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,8535	5,00	24,26
37.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,8860	150,00	132,90
38.	2320116200573	Benzina auto	l	0,7530	21,30	16,04
39.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	3,7000	21,30	78,81
40.	2320166200676	White spirit	kg	0,5046	33,34	16,82
41.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,1120	75,00	8,40
42.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,6690	21,00	518,07
43.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	40,9230	51,67	2 114,47
44.	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	1,4760	64,82	95,68
45.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	1,3940	64,82	90,35
46.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,7320	75,00	54,90
47.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb XC-010	kg	3,7845	64,82	245,31
48.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,3075	64,82	19,93

49.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,3320	75,00	174,90
50.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,5840	75,00	43,80
51.	2521216701000108	Teava din otel 108*4mm	m	20,3000	210,00	4 263,00
52.	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	10,1500	41,00	416,15
53.	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,5225	61,00	92,88
54.	252121670100032	Teava din otel 33.5*3.2	m	16,2400	78,00	1 266,72
55.	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	20,3000	102,00	2 070,60
56.	252121670100057	Teava din otel 57*3.5mm	m	3,0450	108,00	328,86
57.	252121670100076	Teava din otel 76*4mm	m	1,0150	167,00	169,50
58.	2523156713800c40	Cot, cu diametrul 1 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
59.	2523156713800d15	Teaca pentru senzor	buc	2,0000	175,00	350,00
60.	2523156713800o125	Olandez F-M d=25mm	buc	4,0000	112,50	450,00
61.	2523156713800t40	Teu, cu diametrul 1 1/2"	buc	3,0000	75,00	225,00
62.	2523156713800e25	Teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	54,16	54,16
63.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,6150	120,00	73,80
64.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,8450	2,50	4,62
65.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	48,0769	21,00	1 009,61
66.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	2,0000	28,33	56,66
67.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	8,0000	49,80	398,40
68.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	6,9000	27,26	188,09
69.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3025	24,17	7,31
70.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,8427	27,50	23,17
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,4785	24,17	35,74
72.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	7,0840	69,08	489,37
73.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	2,9880	24,17	72,21
74.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	4,4490	24,17	107,53
75.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,6000	35,00	91,00
76.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,0000	47,50	95,00
77.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	101,9813	21,00	2 141,60
78.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	16,0000	7,20	115,20
79.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	78,3040	8,20	642,09
80.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	9,00	144,00
81.	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	32,0000	9,00	288,00
82.	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	32,0000	16,25	520,00
83.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,0000	21,66	129,96
84.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	142,3040	2,40	341,53
85.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	32,0000	4,63	148,16
86.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	94,3040	0,50	47,15
87.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,8000	75,00	60,00
88.	2875274021000108	Cot pentru sudura 108	buc	24,0000	191,67	4 600,08
89.	2875274040000108/76	Reductie de otel 108/76, 108/57	buc	10,0000	110,41	1 104,10
90.	2875274040000c76	Cot de otel D=76	buc	1,0000	100,00	100,00
91.	2875274117000	Cot fonta	buc	4,0000	39,16	156,64
92.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	112,50	675,00
93.	287527420270115	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 15	buc	1,0300	60,00	61,80
94.	287527420270125	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 25	buc	1,0300	70,00	72,10

95.	287527420270140	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc	1,0300	125,00	128,75
96.	287527420400010*60	Ancora M10*60	buc	19,0000	7,50	142,50
97.	287527420400043	Bratară fixare colier pentru teava d=48 -34	buc	4,0000	15,00	60,00
98.	287527420400060	Colier fixare teava d= 60	buc	3,0000	17,50	52,50
99.	2875274205000100	Insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	2,0000	1 750,00	3 500,00
100.	2875274205100d15	Deaerator automat cu filet cu diametrul d=15	buc	2,0000	90,00	180,00
101.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,8880	15,00	148,32
102.	2875274403200100	Flansa D100	buc	4,1600	329,16	1 369,31
103.	287527440320050	Flansa D50	buc	4,0800	133,33	543,99
104.	287527440320065	Flansa D65	buc	4,1200	90,00	370,80
105.	287527440320080	Flansa D80	buc	4,0000	95,00	380,00
106.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	26,0000	1,50	39,00
107.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	22,3950	2,50	55,99
108.	291312450319115	Robinet sferic cu filet diametrul de 15mm	buc	19,5700	36,00	704,52
109.	291312450319125	Robinet sferic cu filet diametrul de 25mm	buc	4,1200	94,00	387,28
110.	291312450319140	Robinet sferic cu filet diametrul de 40mm	buc	2,0500	150,00	307,50
111.	291313450109015	Robinet de aerisire 1/2"- stut D=15	buc	23,0000	55,00	1 265,00
112.	291315450000020	Supapa de siguranta D=20	buc	1,0500	950,00	997,50
113.	291315450000040	Supapa de siguranta D=40	buc	1,0500	2 350,00	2 467,50
114.	3320500000000d15	Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,0200	1 481,00	1 510,62
115.	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19 cauciuc elastomeric	m	12,4372	45,00	559,68
116.	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=48*19 cauciuc elastomeric	m	22,1707	55,00	1 219,39
117.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	9,2300	24,46	225,80
118.	4100116202820	Apa potabila	m3	4,0990	24,46	100,25
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>598 115,73</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	3,0420	75,00	228,16
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,1818	35,00	6,36
5.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	6,2550	35,00	218,92

6.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	3,5865	50,00	179,33
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,4000	35,00	14,00
8.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,2000	35,00	7,00
9.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,5000	15,00	67,50
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	49,2120	50,00	2 460,60
11.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	63,7775	50,00	3 188,87
12.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,1200	60,00	7,20
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>6 392,34</b>

Total	lei	701 522,4 9
TVA	20 %	140 304,5 0

**Total deviz:**

**841 826,9  
9**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Instalarea punctului termic individual la Investitor**  
**Centrul National Anticoruptie al Republicii**  
**Moldova bd. Stefan cel Mare si Sfint, 198 Lot**  
**Nr.2**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Montarea rețelelor termice</b>				
		<b>1.1. Montarea pieselor pentru utilaj</b>				
1	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" pentru schimbator	buc			123,51 88,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	84,97	88,37
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	51,67	10,54
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	21,00	1,11
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	24,17	0,99
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			494,05
2	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2" -	buc			88,30

1	2	3	4	5	6	7
		pentru schimbator, regulatori de temperatura, sensor de temperatura				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			706,39
3	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala, cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" olandez F-M d=25mm -pentru pompa si senzor de temperatura.	buc			305,32 ----- 172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800ol25	Olandez F-M d=25mm	buc	1,0000	112,50	112,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,96
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		<i>Total</i>	lei			1 221,29
4	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm -pentru pompa si senzor de temperatura	buc			190,17 ----- 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
5	TfB05D2	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 65	buc			141,68 ----- 46,73
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5500	84,97	46,73
	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
		<i>Total</i>	lei			566,73
6	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm	buc			207,22 ----- 63,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287527440320050	Flansa D50	buc	1,0000	133,33	136,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		<i>Total</i>	lei			828,90
7	TfB05C2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			90,01 ----- 41,64
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4900	84,97	41,64
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	9,00	36,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	2,40	9,60
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	75,00	0,45
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	75,00	2,32
		<i>Total</i>	lei			360,04
8	RpIC25D	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 100 mm	buc			484,78 ----- 127,46
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	84,97	127,46
	2875274403200100	Flansa D100	buc	1,0000	329,16	342,33
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	50,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			1 939,13
9	TfB05F2	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o	buc			238,99 -----

1	2	3	4	5	6	7
		adincime de 1-3m sau suprateran pina la 3-15 m avind diametrul nominal Dn 100				65,43
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,7700	84,97	65,43
	2874115822403	Surub cap hexagonal M 20 x 80 gr. 4,8	buc	8,0000	16,25	130,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	8,0000	4,63	37,04
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0140	75,00	1,05
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0730	75,00	5,48
		<i>Total</i>	lei			955,97
10	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut D=15	buc			114,90
						46,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	51,67	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	21,00	0,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	24,17	0,31
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	27,26	8,18
	291313450109015	Robinet de aerisire 1/2" - stut D=15	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			2 642,63
11	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala -teaca pentru senzor	buc			253,70
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800d15	Teaca pentru senzor	buc	1,0000	175,00	175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,90
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		<i>Total</i>	lei			507,39
12	IA18C	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: indicator de nivel montat cu mufa - Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc			1 584,64
						72,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	84,97	72,22
	3320500000000d15	Clapeta electromagnetica D=15 EV220B	buc	1,0200	1 481,00	1 510,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	150,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	75,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			1 584,64
		<b>1.2. Pozarea conductelor blocului PTI</b>				
13		Robinet sferic de sudura D=100mm	buc			1 833,33
						0,00
	000100	Robinet sferic de sudura D=100mm	buc	1,0000	1 833,33	1 833,33
		<i>Total</i>	lei			10 999,98
14	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			137,62
						101,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	51,67	10,70
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	21,00	1,32
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	24,17	1,14
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	50,00	22,50
		<i>Total</i>	lei			1 651,43
15		Robinet sferic de sudura D=50mm	buc			917,50
						0,00
	00050	Robinet sferic de sudura D=50mm	buc	1,0000	917,50	917,50
		<i>Total</i>	lei			1 835,00
16	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			98,68
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			394,71
17	RpID11C	Montarea robinetului sferic cu filet diametrul de 40mm	buc			194,54
						40,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	84,97	40,78
	291312450319140	Robinet sferic cu filet diametrul de 40mm	buc	1,0000	150,00	153,75
		Total	lei			389,07
18	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
19	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			995,12
20	RpID03C	Montare supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc			176,33
						47,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5600	84,97	47,58
	287527420270140	Supapa de sens cu filet, cu diametrul de 40	buc	1,0000	125,00	128,75
		Total	lei			176,33
21	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
22	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
23	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
24	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
25	ID05C	Montare insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 100 mm	buc			2 179,32
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274205000100	Insertie flexibila, cu flansa, avind diametrul nominal de 100 mm	buc	1,0000	1 750,00	1 750,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200	150,00	3,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,20	57,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,40	19,20
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1300	75,00	9,75
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	21,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,9000	51,67	46,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3000	24,17	7,25
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0350	21,30	0,74
	287527440320080	Flansa D80	buc	2,0000	95,00	190,00



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 358,64
26	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm + Cot pentru sudura d=108 - 1buc.	m			459,06 ----- 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2521216701000108	Teava din otel 108*4mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6510	51,67	33,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	24,17	4,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000108	Cot pentru sudura 108	buc		191,67	31,94
		<i>Total</i>	lei			2 754,38
27	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 (carbida) S102	kg	0,3430	51,67	17,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	24,17	2,47
	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			352,18
28	IC17A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 3,5 mm	m			260,15 ----- 118,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	84,97	118,96
	252121670100057	Teava din otel 57*3.5mm	m	1,0150	108,00	109,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	21,00	2,08
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2460	51,67	12,71
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	24,17	1,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	24,17	0,12
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	75,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			780,46
29	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 48*3.5	m			163,49 ----- 52,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	84,97	52,68
	252121670100048	Teava din otel 48*3.5	m	1,0150	102,00	103,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	51,67	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			163,49
30	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	79,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	51,67	4,44
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	24,17	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			132,64
31	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 21.3*2.8	m			80,02 33,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,99
	252121670100020	Teava din otel 21.3*2.8	m	1,0150	41,00	41,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	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
32	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	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			326,97
33	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	79,17
	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			132,64
34	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 (carbid) 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
35	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 (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			80,03
36	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adancime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			662,87 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	120,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	2875274021000108	Cot pentru sudura 108	buc	1,0000	191,67	191,67
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			5 965,83
37	TfA02B1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 76	buc			442,96 ----- 246,42
	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
		Total	lei			442,96
38		Cot de otel D=57mm	buc			40,83 ----- 0,00
	000c57	Cot de otel D=57mm	buc	1,0000	40,83	40,83
		Total	lei			163,32
39	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			98,68 ----- 71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			789,43
40		Cot de otel D=48mm	buc			35,00 ----- 0,00
	000c48	Cot de otel D=48mm	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			35,00
41	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30 ----- 62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			176,60
42		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			87,50
43	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			989,47
44		Cot de otel zincat D=48mm	buc			45,00
						0,00
	000cz48	Cot de otel zincat D=48mm	buc	1,0000	45,00	45,00
		Total	lei			45,00
45	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			176,60
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 (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			141,35
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 (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,93
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			424,06
50	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala cot, cu diametrul 1 1/2"	buc			227,82
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	2523156713800c40	Cot, cu diametrul 1 1/2"	buc	1,0000	35,00	35,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		Total	lei			227,82
51	TfA02C1	Reductie de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de	buc			581,61
						350,08

1	2	3	4	5	6	7
		presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108/76, 108/57				
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2875274040000108/76	Reductie de otel 108/76, 108/57	buc	1,0000	110,41	110,41
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	120,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,68
		Total	lei			5 816,10
52		Reductie de otel d=57/33 mm	buc			41,70
						0,00
	000r57	Reductie de otel d=57/33 mm	buc	1,0000	41,70	41,70
		Total	lei			83,40
53	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2"	buc			98,68
						71,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	84,97	71,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	51,67	7,44
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	21,00	0,74
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	24,17	0,63
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		Total	lei			394,71
54	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu, cu diametrul 1 1/2"	buc			267,82
						172,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	84,97	172,49
	252315671380040	Teu, cu diametrul 1 1/2"	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0540	150,00	8,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	64,82	10,95
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,30	1,28
		Total	lei			803,46
55	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala teu cu diametrul pina la 1"	buc			132,86
						72,22
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	84,97	72,22
	2523156713800e25	Teu cu diametrul pina la 1"	buc	1,0000	54,16	54,16
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	150,00	4,50
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	64,82	0,91
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			132,86
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			10,09
						9,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2881116001642	Hirtie slef.usc.stiela foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			35,33
57	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	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

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			239,88
58	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
		<i>Total</i>	lei			6 540,51
59	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=48*19 cauciuc elastomeric	m			102,82 43,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,34
	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=48*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	55,00	59,48
		<i>Total</i>	lei			257,04
60	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 cauciuc elastomeric	m			92,00 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	45,00	48,67
		<i>Total</i>	lei			92,00
61	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			5 771,11
62	IC40F	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton, colier pt. teava d=60	buc			62,99 38,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	287527420400060	Colier fixare teava d= 60	buc	1,0000	17,50	17,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			188,96
63	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=48 - 34	buc			54,54 32,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	84,97	32,29
	287527420400043	Bratară fixare colier pentru teava d=48 -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			218,15
64		Piciorus sub suport	buc			37,50 0,00
	000ps	Piciorus sub suport	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			225,00
65	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie	m2			10,10 9,35

1	2	3	4	5	6	7
		de sirma				
	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			45,44
66	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			212,29
67	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	l	0,0200	21,30	0,43
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		<i>Total</i>	lei			582,60
68	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			113,41
69	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 12,74
	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			88,21
70	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
71	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 11,04
	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
72	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			89,32
73	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			79,56

1	2	3	4	5	6	7
74	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			74,55
75	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			63,18
76	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,93 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	24,46	0,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			107,55
77	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			16,36 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	0,0220	24,46	0,54
	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			98,16
78	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			16,96
79	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			16,05 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			16,05
80	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			205,43
81	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			203,96
		<b>1.3. Pozarea conductelor. incaperea PTI</b>				



1	2	3	4	5	6	7
82	RpID11B	Montarea robinetului sferic cu filet cu diametrul de 25	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
83		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
		Total	lei			624,00
84	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1"	buc			70,68 51,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	84,97	51,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	51,67	3,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	21,00	0,48
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	24,17	0,44
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	50,00	14,00
		Total	lei			141,35
85		Robinet sferic de sudura D=15mm	buc			598,00 0,00
	00015	Robinet sferic de sudura D=15mm	buc	1,0000	598,00	598,00
		Total	lei			1 196,00
86	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			282,71
87	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	Cinapa fuior	kg	0,0150	150,00	2,25
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	75,00	2,40
		Total	lei			214,79
88	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm + Cot pentru sudura d=108 - 3buc.	m			468,19 169,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2521216701000108	Teava din otel 108*4mm	m	1,0150	210,00	213,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	21,00	5,94
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	51,67	33,64
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	24,17	4,28
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	24,17	0,17
	2875274021000108	Cot pentru sudura 108	buc		191,67	41,07
		Total	lei			6 554,65
89	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	79,17

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Total	lei			530,58
90	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 26.8*2.8	m			107,13 40,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,79
	252121670100025	Teava din otel 26.8*2.8	m	1,0150	61,00	61,92
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		Total	lei			107,13
91	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 (carbid) S102	kg	0,0640	51,67	3,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	24,17	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
		Total	lei			320,09
92	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	5,43
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	24,17	0,73
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	24,17	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,00	1,05
		Total	lei			2 779,23
93	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
		Total	lei			1 326,48
94	TfA02C1	Cot de otel gata confectionata, montata pe conducta amplasata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pina la 3 m, inclusiv proba de presiune la rece, proba de etanseitate si proba complexa cu fluid in circulatie, avind diametrul de 108	buc			662,87 350,08
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,1200	84,97	180,14
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	84,97	169,94
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,2320	69,08	16,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3760	21,00	7,90
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1200	5,00	0,60
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0200	120,00	2,40
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0720	24,46	1,76
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,1200	21,30	2,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1850	51,67	9,56
	287527402100010	Cot pentru sudura 108	buc	1,0000	191,67	191,67

1	2	3	4	5	6	7
	8					
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,5930	50,00	79,65
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	75,00	0,67
		<i>Total</i>	lei			7 291,57
95		Cot de otel D=33.5mm	buc			21,00
						0,00
	000c33	Cot de otel D=33.5mm	buc	1,0000	21,00	21,00
		<i>Total</i>	lei			126,00
96	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			88,30
						62,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	84,97	62,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	51,67	5,74
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	21,00	0,63
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	24,17	0,56
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	50,00	18,50
		<i>Total</i>	lei			1 059,58
97		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			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
		<i>Total</i>	lei			565,41
99		Cot de otel zincat D=48mm	buc			45,00
						0,00
	000cz48	Cot de otel zincat D=48mm	buc	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			450,00
100	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			1 765,99
101		Cot de otel zincat D=33.5mm	buc			37,50
						0,00
	000cz33	Cot de otel zincat D=33.5mm	buc	1,0000	37,50	37,50
		<i>Total</i>	lei			150,00
102	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			706,39
103	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

1	2	3	4	5	6	7
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	2,50	0,75
		Total	lei			656,29
104	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb in 2 stratari	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			406,58
105	RpIzD05E	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosime -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2			889,86 50,13
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,2300	84,97	19,54
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3600	84,97	30,59
	1111000100031	Cochilii vata minerala -30 mm cu manta din folie de aluminiu.	m2	1,0300	790,00	838,11
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0450	27,50	1,27
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	35,00	0,35
		Total	lei			9 637,22
106	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm d=48*19 cauciuc elastomeric	m			102,82 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	3320517352231	Termoizolatie conducte dd=48*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	55,00	59,48
		Total	lei			1 850,71
107	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 cauciuc elastomeric	m			92,00 43,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	84,97	43,33
	332051735223	Termoizolatie conducte d=34*19 cauciuc elastomeric	m	1,0300	45,00	48,67
		Total	lei			966,02
108	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			1 818,85
109	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			1 006,74
110	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			16,66
111	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund	m2			47,17

1	2	3	4	5	6	7
		de miniu plumb intr-un strat XC-010				36,53
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	84,97	13,59
	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
		Total	lei			77,83
112	CN20A	Vopsitorii interioare sau exterioare cu vopsele pe baza de ulei aplicate pe timplarie metalica in 3 strat-uri XB-125	m2			129,47 107,06
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,2600	84,97	107,06
	2430116103000	Vopsea XB-125	kg	0,2400	64,82	15,56
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,1000	21,30	2,13
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0200	21,30	0,42
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,3000	2,50	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0600	5,00	0,30
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0500	64,82	3,24
		Total	lei			213,62
113	RpIE04D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare sau distributie la instalatii avind diametrul 89x3.5-159x4.5mm	m			18,90 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,1200	35,00	4,20
		Total	lei			264,64
114	RpIE05D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a conductelor de alimentare a aerotermelor sau bateriilor de incalzire , avind diametrul de 89x4-159x8 mm	m			14,70 12,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	84,97	12,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0800	24,46	1,96
		Total	lei			205,84
115	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
		Total	lei			553,75
116	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
		Total	lei			493,29
117	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
		Total	lei			57,35
118	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
		Total	lei			48,60
119	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			17,92 16,14
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	84,97	16,14
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	24,46	0,88
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	50,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			250,95
120	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			16,36
						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	0,0220	24,46	0,54
	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			229,03
121	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			510,03
122	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			506,41
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
123	IA11D	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 12,5 - 15,4 mc/h ( k=1.447 p/u 20.19m3/ora)SWEP B320LTHx180 Q=940kW	buc			1 559,83
						922,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,5000	84,97	922,14
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	15,00	86,82
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	8,20	379,69
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,40	111,13
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	0,50	23,15
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,3400	75,00	36,90
		<i>Total</i>	lei			1 559,83
124	IA11B	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,2 -9,0 mc/h SWEP B28x110 Q=260kW	buc			856,55
						424,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,0000	84,97	424,85
	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	0,2200	75,00	16,50
		<i>Total</i>	lei			856,55
125	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
126	IA42E	Regulator de presiune pentru instalatii de gaz, cu presiunea max de intrare de 2 at. pentru debitul normal de 100 mc/h, cu racord de intrare Dn 50	buc			1 126,65
						577,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	84,97	577,80
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	49,80	199,20
	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	0,0600	150,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	75,00	9,00
		Total	lei			1 126,65
127	IA42B	Regulator de presiune Danfoss, in set cu tub de impuls PN25, d=25mm AVP 25, cu fitting cu filet 1" -2buc.	buc			905,22
						365,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,3000	84,97	365,37
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	49,80	199,20
	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	0,0300	150,00	4,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	75,00	4,50
		Total	lei			905,22
128	RpID12D	Montare clapeta de reglare cu 2 cai, cu flanse, cu diametrul de 50 mm, VVF42.50-40	buc			96,87
						96,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1400	84,97	96,87
		Total	lei			96,87
129	RpID12B	Montare clapeta de reglare cu diametrul de 25 mm, VVG41.25-10	buc			73,92
						73,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	84,97	73,92
		Total	lei			73,92
130	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 "Cr3cr", 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
		Total	lei			1 912,33
131	IA25B	Filtru cu sita cu flansa, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm	buc			673,10
						620,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	84,97	620,28
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	15,00	0,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	75,00	51,00
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	21,30	1,07
		Total	lei			1 346,19
132	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 40, 25, 15mm	buc			195,43
						195,43
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	84,97	195,43
		Total	lei			586,29
133	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l	buc			332,95
						84,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	112,50	112,50
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	47,50	47,50
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	21,66	64,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	150,00	7,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	75,00	7,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	35,00	3,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
		Total	lei			665,90
		<b>3. Costul utilajului</b>				

1	2	3	4	5	6	7
134		Schimbator de caldura cu placi SWEP B320LTHx180 Q=940kW in set cu izolatie si fittinguri - icalzire	buc			115 200,00 0,00
	0000940kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B320LTHx180 Q=940kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	115 200,00	115 200,00
		Total	lei			115 200,00
135		Schimbator de caldura cu placi SWEP B28x110 Q=260kW in set cu izolatie si fittinguri - ACM	buc			47 100,00 0,00
	0000260kW	Schimbator de caldura cu placi SWEP B28x110 Q=260kW in set cu izolatie si fittinguri	buc	1,0000	47 100,00	47 100,00
		Total	lei			47 100,00
136		Pompa de circulatie Wilo Stratos Giga 65/1-42/4.8, G=45m3/h	buc			122 000,00 0,00
	000045m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Giga 65/1-42/4.8, G=45m3/h	buc	1,0000	122 000,00	122 000,00
		Total	lei			122 000,00
137		Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-11 G=1.5m3/h	buc			25 020,00 0,00
	000001.5m	Pompa de circulatie Wilo Stratos Para 25/1-11 G=1.5m3/h	buc	1,0000	25 020,00	25 020,00
		Total	lei			25 020,00
138		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=50mm AVP 50, PN25	buc			61 050,00 0,00
	00000AVP50	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=50mm AVP 50, PN25	buc	1,0000	61 050,00	61 050,00
		Total	lei			61 050,00
139		Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=25mm AVP 25, PN25	buc			32 000,00 0,00
	00000AVP25	Regulator de presiune diferentiala Danfoss, in set cu tub de impuls, d=25mm AVP 25, PN25	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
		Total	lei			32 000,00
140		Clapeta de reglare cu 2 cai cu flansa in set cu servomotor, VVF42.50-40 SAX31.00 D=50mm	buc			31 975,00 0,00
	000001sax	Clapeta de reglare cu 2 cai cu flansa in set cu servomotor, VVF42.50-40 SAX31.00 D=50mm	buc	1,0000	31 975,00	31 975,00
		Total	lei			31 975,00
141		Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.25-10 SKD32.21 D=25mm	buc			16 000,00 0,00
	000001skd	Clapeta de reglare in set cu servomotor, VVG41.25-10 SKD32.21 D=25mm	buc	1,0000	16 000,00	16 000,00
		Total	lei			16 000,00
142		Filtru cu sita cu flansa D=100mm	buc			3 140,00 0,00
	00000f100	Filtru cu sita cu flansa D=100mm	buc	1,0000	3 140,00	3 140,00
		Total	lei			6 280,00
143		Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc			1 500,00 0,00
	00000f40	Filtru cu sita cu flansa D=40mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			1 500,00
144		Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc			150,00 0,00
	00000f25	Filtru cu sita cu filet D=25mm	buc	1,0000	150,00	150,00
		Total	lei			150,00
145		Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc			50,50



1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	00000f15	Filtru cu sita cu filet D=15mm	buc	1,0000	50,50	50,50
		<i>Total</i>	lei			50,50
146		Vas de expansiune V=500l	buc			32 000,00
						0,00
	00000VE500	Vas de expansiune V=500l	buc	1,0000	32 000,00	32 000,00
		<i>Total</i>	lei			64 000,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.