

Scoala Profesionala nr.2

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3**Lucrari de montare a retelelor termice si a utilajului**

Valoarea de deviz 312 347,70 lei

Intocmit in prețuri curente 26.01.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor termice . 1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32 (pentru Schimbator)	buc	4,0000	47,25 27,97	189,01 111,89
2	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 65 (pentru Schimbator)	buc	6,0000	59,35 35,53	356,11 213,19
3	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 (pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	2,0000	43,80 28,35	87,60 56,70
4	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	21,35 17,01	42,70 34,02
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc	2,0000	37,40 23,06	74,80 46,12
6	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu	buc	6,0000	52,58	315,49

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2" (pentru regulatoli)			31,75	190,51
7	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru Multical) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc	2,0000	43,80 28,35	87,60 56,70
8	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau supratcran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc	2,0000	21,35 17,01	42,70 34,02
9	RpIC28B	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Fitinguri d=40)	buc	2,0000	132,34 76,74	264,68 153,47
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi	buc	9,0000	37,40 23,06	336,58 207,52
11	RpIC28A	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teaca pentru sensor)	buc	2,0000	83,48 32,13	166,96 64,26
		<i>Total</i>	lei			1 964,23
		Total Montarea pieselor pentru utilaj Inclusiv salariu				1 964,23 1 168,40
		1.2. Pozarea conductelor. Blocului PTI.				
12	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	m	3,0000	324,95 75,60	974,84 226,80
13	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea	m	2,5000	302,67 69,93	756,68 174,82

1	2	3	4	5	6	7
		peretelui de 89 x 4 mm				
14	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*4mm	m	2,5000	291,59 64,26	728,98 160,65
15	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*4 mm	m	1,5000	273,57 52,92	410,35 79,38
16	IC11F	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	0,5000	241,52 28,36	120,76 14,18
17	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 GOST3262-75	m	0,5000	230,20 21,16	115,10 10,58
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3*2.8 GOST	m	4,0000	222,74 15,12	890,96 60,48
19	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 75.5*4 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	2,0000	232,26 52,92	464,53 105,84
20	SA01E	Teava din otel zincata pentru	m	1,5000	218,04	327,06

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 42.3*3.2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200			37,80	56,70
21	SA01D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 33.5*3.2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m	0,5000	213,62 32,50	106,81 16,25
22	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 21.3*2.8 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	m	1,0000	261,52 26,46	261,52 26,46
23	RpIC31F	Cot de otel gata confectionata d=108 - 4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	8,0000	73,47 45,36	587,76 362,88
24	RpIC31E	Cot de otel gata confectionata d=80 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	14,0000	66,53 39,31	931,38 550,37
25	RpIC31D	Cot de otel d=65mm.-4 buc.Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc	8,0000	59,35 35,53	474,82 284,26
26	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=25 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 25	buc	2,0000	37,40 23,06	74,80 46,12
27	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=15 - 10 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 15	buc	20,0000	37,40 23,06	747,96 461,16
28	RpIC31B	Cot de otel zincat gata confectionata d=32 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32	buc	4,0000	47,25 27,97	189,01 111,89
29	RpIC31A	Cot de otel zincat gata confectionata d=15 - 3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul	buc	6,0000	37,40 23,06	224,39 138,35

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 15				
30	RpIC31F	Reductie de otel gata confectionata d=100/80, 100/65, 100/50 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	14,0000	73,47 45,36	1 028,58 635,04
31	RpIC31E	Reductie de otel gata confectionata d=80 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	14,0000	66,53 39,31	931,38 550,37
32	RpIC31D	Reductie de otel d-65/50; 65/40, 65/32 mm.-5 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc	10,0000	59,35 35,53	593,52 355,32
33	RpIC31D	Reductie de otel zincat? d-65/50; 65/40, 65/32 mm -6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc	12,0000	59,35 35,53	712,22 426,38
34	RpIC31B	Reductie de otel zincat gata confectionata d=32/25 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32/25	buc	4,0000	47,25 27,97	189,01 111,89
35	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	3,0000	8,03 7,18	24,09 21,55
36	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	3,0000	7,82 4,54	23,45 13,61
37	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,0000	7,59 7,18	53,10 50,27
38	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	7,0000	7,74 4,54	54,17 31,75
39	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	9,5000	6,39 6,05	60,73 57,46
40	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	9,5000	6,73 4,16	63,95 39,50

1	2	3	4	5	6	7
41	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100		2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
42	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 4". Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc	4,0000	73,47 45,36	293,88 181,44
43	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80		5,0000	1 000,00 0,00	5 000,00 0,00
44	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc	10,0000	66,53 39,31	665,27 393,12
45	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65		2,0000	800,00 0,00	1 600,00 0,00
46	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65	buc	4,0000	59,35 35,53	237,41 142,13
47	RpID10F	Montarea robinetului cu disc, cu flanse, cu diametrul de 100	buc	1,0000	980,15 100,93	980,15 100,93
48	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0400	buc	2,0000	77,60 56,70	155,20 113,40
49	RpID11D	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 65 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc	2,0000	241,29 36,29	482,58 72,58
50	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc	2,0000	223,14 18,14	446,29 36,29
51	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	15,0000	212,80 6,80	3 192,06 102,06
52	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura,	buc	2,0000	56,85 37,80	113,70 75,60

1	2	3	4	5	6	7
		etc)=1,0300				
53	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc	2,0000	56,85 37,80	113,70 75,60
54	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	204,95 103,95	204,95 103,95
55	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc	1,0000	204,95 103,95	204,95 103,95
56	ID04D	Supapa de sens cu filet, avind diametrul nominal de 65	buc	1,0000	126,07 24,57	126,07 24,57
57	ID04B	Supapa de sens cu filet, avind diametrul nominal de 32	buc	1,0000	110,35 9,45	110,35 9,45
58	ID04A	Supapa de sens cu filet, avind diametrul nominal de 15	buc	1,0000	106,14 5,67	106,14 5,67
59	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25	buc	2,0000	64,91 9,45	129,82 18,90
60	RpID10E	Montarea insertie flexibila cu flanse, cu diametrul de 80	buc	2,0000	962,74 83,92	1 925,48 167,83
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	4,0000	5,66 4,16	22,63 16,63
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	4,0000	32,60 20,79	130,40 83,16
63	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30-mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste	m2	2,9200	178,14 40,82	520,16 119,20

1	2	3	4	5	6	7
		termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm (d=50mm - 2,4m, d=40mm - 3,6m, d=32mm - 2,4 m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300				
64	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm (d=65mm - 6m, d=80mm - 3,6m, d=100mm - 3,6m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2	6,9800	180,51 35,53	1 259,93 248,01
65	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	9,9000	38,73 13,61	383,39 134,72
66	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg	9,0000	28,55 7,94	256,94 71,44
67	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport 1)	kg	72,1000	23,79 7,94	1 715,35 572,32
		<i>Total</i>	lei			35 498,71
		Total Pozarea conductelor. Blocului PTI. Inklusiv salariu				35 498,71 8 153,26
		1.3. Pozarea conductelor. Incaperea PTI.				
68	IC17I	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 159 x 5 mm	m	9,0000	393,98 105,84	3 545,85 952,56

1	2	3	4	5	6	7
69	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	m	13,0000	324,95 75,60	4 224,32 982,80
70	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m	25,0000	302,67 69,93	7 566,75 1 748,25
71	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 *4 mm	m	122,0000	291,60 64,26	35 574,59 7 839,72
72	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 75.5*4 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m	16,0000	232,27 52,92	3 716,33 846,72
73	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 48.3*3.5 mm Gost 3262-75 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m	13,0000	218,03 37,80	2 834,44 491,40
74	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 42.3*3.2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m	12,0000	218,03 37,80	2 616,41 453,60
75	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	3,0000	230,22 21,17	690,65 63,50

1	2	3	4	5	6	7
		GOST3262-75				
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3*2.8 GOST	m	4,0000	222,74 15,12	890,96 60,48
77	RpIC36F	Cot de otel gata confectionata d=159 - 4buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5- 152x6 mm Materiale marunte=1,0400	buc	8,0000	148,75 54,43	1 190,01 435,46
78	RpIC31F	Cot de otel gata confectionata d=108 - 9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	18,0000	73,47 45,36	1 322,46 816,48
79	RpIC31E	Cot de otel gata confectionata d=80 - 12buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc	24,0000	66,53 39,31	1 596,65 943,49
80	RpIC31D	Cot de otel d=65mm.-14 buc.Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc	28,0000	59,35 35,53	1 661,86 994,90
81	RpIC31D	Cot zincat de otel d=65mm.-8 buc.Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc	16,0000	59,35 35,53	949,63 568,51
82	RpIC31B	Cot de otel zincat gata confectionata d=40 - 8buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 40	buc	16,0000	47,25 27,97	756,03 447,55
83	RpIC31B	Cot de otel zincat gata confectionata d=32 - 8buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32	buc	16,0000	47,25 27,97	756,03 447,55
84	RpIC36F	Reductie de otel gata confectionata d=150/100, 150/65 - 4buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de	buc	8,0000	148,75 54,43	1 190,01 435,46

1	2	3	4	5	6	7
		lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm Materiale marunte=1,0400				
85	RpIC31F	Reductie de otel gata confectionata d=100/80- 2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc	4,0000	73,47 45,36	293,88 181,44
86	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului de incalzire centrala d=100 (2buc)	m	2,3000	1 057,92 147,42	2 433,22 339,07
87	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	4,0000	72,93 41,58	291,72 166,32
88	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	9,0000	8,43 7,18	75,89 64,64
89	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m	9,0000	8,58 4,54	77,23 40,83
90	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	13,0000	8,03 7,18	104,37 93,37
91	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m	13,0000	7,82 4,54	101,65 58,97
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	163,0000	7,59 7,18	1 236,68 1 170,67
93	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m	163,0000	7,74 4,54	1 261,61 739,37
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	32,0000	6,39 6,05	204,58 193,54
95	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m	32,0000	6,73 4,16	215,42 133,05
96	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 150		2,0000	2 000,00 0,00	4 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
97	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5- 152x6 mm. Robinet sferic, avind diametrul nominal de 150 Materiale marunte=1,0400	buc	4,0000	148,75 54,43	595,00 217,73
98	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100		2,0000	1 500,00 0,00	3 000,00 0,00
99	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc	4,0000	73,47 45,36	293,88 181,44
100	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80		2,0000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
101	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 3". Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc	4,0000	66,53 39,31	266,11 157,25
102	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65		4,0000	800,00 0,00	3 200,00 0,00
103	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Robinet sferic,avind diametrul nominal de 65	buc	8,0000	59,35 35,53	474,82 284,26
104	RpID11D	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 65 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc	1,0000	241,29 36,29	241,29 36,29
105	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc	1,0000	223,14 18,14	223,14 18,14
106	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc	2,0000	223,14 18,14	446,29 36,29
107	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 20 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	7,0000	218,10 12,10	1 526,67 84,67
108	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	2,0000	212,80 6,80	425,61 13,61

1	2	3	4	5	6	7
109	RpID11A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc	6,0000	212,80 6,80	1 276,82 40,82
110	RpIC25E	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 150 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0400	buc	2,0000	93,72 71,06	187,43 142,13
111	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	29,0000	5,66 4,16	164,08 120,58
112	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatorilor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2	29,0000	32,60 20,79	945,40 602,91
113	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm (d=40mm - 13,2m, d=32mm - 12m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2	7,8400	178,14 40,82	1 396,60 320,06
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm (d=65mm - 130,8m, d=80mm - 25,2m, d=100mm - 13,2m, d=150mm - 9,6m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2	92,4600	180,51 35,53	16 689,73 3 285,29
115	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2	100,3000	38,73 13,61	3 884,15 1 364,88
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	70,0000	28,55	1 998,46

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100			7,94	555,66
117	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc	7,0000	524,05 69,55	3 668,36 486,86
118	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu diametrul de 15 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,0500	buc	2,0000	107,48 28,73	214,96 57,46
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi	buc	9,0000	37,40 23,06	336,58 207,52
120	RpIA16A	Montarea termometre cu scala dreapta si aparatoare Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc	6,0000	361,44 7,94	2 168,63 47,63
		<i>Total</i>	lei			127 003,24
		Total Pozarea conductelor. Incaperea PTI. Inclusiv salariu				127 003,24 29 971,18
		<i>Total</i>	lei			164 466,18
		<i>Sigurari medicale si sociale</i>	24 %			9 430,28
		<i>Transport</i>	7 %			8 271,45
		<i>Total</i>				182 167,91
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			26 414,35
		<i>Total</i>				208 582,26
		<i>Beneficiu</i>	6 %			12 514,94
		<i>Total</i>				221 097,20
		Total Montarea retelelor termica . Inclusiv salariu				221 097,20 39 292,84
		2. Montarea utilajului.				
121	IA06A K=0.5	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 1 tronsoane si montat cite un tronson Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc	2,0000	770,98 567,00	1 541,95 1 134,00
122	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor	buc	2,0000	2 267,55	4 535,10

1	2	3	4	5	6	7
		electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,0150			226,80	453,60
123	IA42E	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 50	buc	1,0000	998,84 257,04	998,84 257,04
124	IA42C	Regulator de temperatura Dn 32	buc	1,0000	922,64 181,44	922,64 181,44
125	IA42D	Regulator de temperatura Dn 40	buc	1,0000	953,18 211,68	953,18 211,68
126	IA25A	Montarea filtrului , la instalatia de incalzire centrala, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80, 65	buc	2,0000	204,94 200,34	409,88 400,68
127	11-02-022- 02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul treccrii conventionale, mm, pina la: 25	buc	1,0000	41,86 38,93	41,86 38,93
128	11-02-001- 02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc	4,0000	65,27 58,97	261,07 235,87
129	11-08-001- 01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc	0,0500	532,00 427,20	26,60 21,36
130	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 250 l	buc	1,0000	497,99 177,66	497,99 177,66
131	IA25B	Montarea filtrului , la instalatia de incalzire centrala, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 150	buc	1,0000	285,99 275,94	285,99 275,94
		<i>Total</i>	lei			10 475,10
		<i>Asigurari medicale si sociale</i>	24 %			813,17
		<i>Transport</i>	7 %			469,29
		<i>Total</i>				11 757,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			2 575,03
		<i>Total</i>				14 332,59

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu</i>	6 %			859,96
		<i>Total</i>				15 192,55
		Total Montarea utilajului. Inclusiv salariu				15 192,55 3 388,20
		3. Costul utilaj.				
132		Schimbator de caldura cu placi SWEP B50Mx77x76/2S cu coplect izolatie si fittinguril d=65mm		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
133		Schimbator de caldura cu placi SWEPB35H2x120 cu coplect izolatie si fittinguri d=32mm		1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
134		Pompa de circulatie STRATOS 50/1-16		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
135		Pompa de circulatie TOP-Z 25/10		1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
136		Regulator de presiune diferentiala d=50mm AVP 50		1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
137		Regulator de temperatura Dn 32VM2+AMV23		1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
138		Regulator de temperatura Dn 40 VM2+AMV33		1,0000	2 500,00 0,00	2 500,00 0,00
139		Filtru cu sita cu flansa d=80		1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
140		Filtru cu sita cu flansa d=65		1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
141		Multical 603 "Kamstrup" d=50mm cu debitmetru (1buc), sensor de temperatura (3buc)		1,0000	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
142		Vas de expansiune V=250l		1,0000	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
143		Filtru cu sita cu flansa d=150		1,0000	1 000,00 0,00	1 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			24 000,00
		Total Costul utilaj. Inclusiv salariu				24 000,00

		Total	lei	260 289,75
		TVA	20 %	52 057,95

1	2	3	4	5	6	7
						312 347,70
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				42 681,04

Intocmit

LivartPrim SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Scoala Profesionala nr.2

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3

Lucrari de montare a retelelor termice si a utilajului

Valoarea de deviz 312 347,70 lei

Intocmit in prețuri curente 26.01.2021

№ 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 № 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	7,8350	37,80	296,16
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	15,4280	37,80	583,18
3.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	42,4140	37,80	1 603,25
4.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,2800	37,80	199,58
5.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	58,3300	37,80	2 204,87
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	398,7100	37,80	15 071,23
7.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	383,5500	37,80	14 498,23
8.	7136080025001	Montator	h-om	16,5900	37,80	627,10
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	16,5000	37,80	623,70
10.	7212030022700	Sudor	h-om	19,1510	37,80	723,91
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,8000	37,80	68,04
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	13,6990	37,80	517,82
13.	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	62,1950	37,80	2 350,99
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,2440	37,80	916,42
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	63,4014	37,80	2 396,56
		Total manopera				42 681,04

Materiale:

1.	000000512	Película (folie) PVC	m2	147,5578	8,00	1 180,46
2.	01	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
3.	02	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc	5,0000	1 000,00	5 000,00
4.	03	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65	buc	2,0000	800,00	1 600,00
5.	04	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 150	buc	2,0000	2 000,00	4 000,00
6.	05	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc	2,0000	1 500,00	3 000,00
7.	06	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc	2,0000	1 000,00	2 000,00
8.	07	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65	buc	4,0000	800,00	3 200,00
9.	08	Schimbator de caldura cu placi SWEP B50Mx77x76/2S cu coplect izolatie si fittinguril d=65mm	buc	1,0000	500,00	500,00
10.	09	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35H2x120 cu coplect izolatie si fittinguri d=32mm	buc	1,0000	500,00	500,00
11.	10	Pompa de circulatie STRATOS 50/1-16	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
12.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,0815	35,00	37,85
13.	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0010	35,00	0,03
14.	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	14,00	2,81
15.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,1688	150,00	25,32
16.	11	Pompa de circulatie TOP-Z 25/10	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
17.	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	0,0500	100,00	5,00
18.	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	116,9112	80,00	9 352,89
19.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	30,6363	40,00	1 225,44
20.	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	5,5618	250,00	1 390,44
21.	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,0000	15 000,00	0,00
22.	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0014	45,00	0,06
23.	12	Regulator de presiune diferentiala d=50mm AVP 50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
24.	13	Regulator de temperatura Dn 40 VM2+AMV33Regulator de temperatura Dn 32 VM2+AMV23	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
25.	14	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
26.	1412122100880	Filer de calcar	kg	39,2006	35,00	1 372,02
27.	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,2800	25,00	7,00
28.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0830	25,00	2,08
29.	15	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
30.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,4430	15,00	6,65
31.	16	Multical 603 "Kamstrup" d=50mm cu debitmetru (1buc), sensor de temperatura (3buc)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
32.	17	Vas de expansiune V=250l	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
33.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,7500	15,00	26,25
34.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,4450	10,00	4,45
35.	18	Filtru cu sita cu flansa d=150	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
36.	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	62,4551	5,00	312,27
37.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil	kg	124,7168	5,00	623,58

		in dep S 2340				
38.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1700	5,00	0,85
39.	2320116200573	Benzina auto	l	0,2200	14,00	3,08
40.	2320166200676	White spirit	kg	1,3200	14,00	18,48
41.	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,4000	14,00	5,60
42.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0240	5,00	0,12
43.	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	193,0291	10,00	1 930,29
44.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	50,9915	70,00	3 569,40
45.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	1,5958	10,00	15,96
46.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	144,7485	35,00	5 066,22
47.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,5660	25,00	14,15
48.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,5520	10,00	5,52
49.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	9,9000	35,00	346,50
50.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,7900	10,00	17,90
51.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,1240	10,00	1,24
52.	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2000	10,00	2,00
53.	2521216701000	Teava din otel	m	193,3575	200,00	38 671,50
54.	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	4,0000	50,00	200,00
55.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,0000	1,45	2,90
56.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1050	35,00	3,67
57.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	5,4094	150,00	811,41
58.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	1,3800	15,00	20,70
59.	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	1,0000	15,00	15,00
60.	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	1,8943	150,00	284,15
61.	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	8,9207	250,00	2 230,18
62.	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	7,1809	250,00	1 795,22
63.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	3,9471	150,00	592,07
64.	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	3,7783	150,00	566,75
65.	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	4,3700	250,00	1 092,50
66.	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	2,3690	250,00	592,25
67.	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	12,0000	60,00	720,00
68.	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	47,3109	70,00	3 311,76
69.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,7210	14,00	10,09
70.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,9785	14,00	13,70
71.	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	5,2213	14,00	73,10
72.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	14,0747	14,00	197,04
73.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,3665	14,00	5,13
74.	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	4,4780	14,00	62,70
75.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	10,5500	15,00	158,25
76.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	22,0325	15,00	330,48
77.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	72,1000	15,00	1 081,50
78.	2811236309900	Confectii metalice	kg	82,9816	15,00	1 244,72
79.	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	6,9000	5,00	34,50
80.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,7979	35,00	27,92
81.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,3605	35,00	12,62
82.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
83.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
84.	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	72,0000	0,50	36,00
85.	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	16,0000	0,50	8,00

86.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,0000	0,50	4,00
87.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,0000	0,50	12,00
88.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	72,0000	0,50	36,00
89.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
90.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
91.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
92.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
93.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,00
94.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	35,7000	5,00	178,50
95.	2875274117000	Cot fonta	buc	6,0000	25,00	150,00
96.	2875274122000	Racord olandez	buc	6,0000	150,00	900,00
97.	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	3,0000	100,00	300,00
98.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,1500	50,00	257,50
99.	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	12,3600	10,00	123,60
100.	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,0500	50,00	2,50
101.	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	9,9000	5,00	49,50
102.	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,0600	10,00	0,60
103.	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	2,0300	2 000,00	4 060,00
104.	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	3,0000	850,00	2 550,00
105.	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	39,1000	200,00	7 820,00
106.	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta	buc	2,1000	75,00	157,50
107.	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	2,0000	55,00	110,00
108.	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	2,0200	100,00	202,00
109.	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	6,0600	350,00	2 121,00
110.	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	7,0700	450,00	3 181,50
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,5768	1,68	0,97
112.	4100116202820	Apa potabila	m3	6,4440	6,00	38,67
113.	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0020	10,00	0,02
114.	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "ПООС61"	kg	0,0038	35,00	0,13
Total materiale de constructii						148 867,71

Utilaje de constructii:

1.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,9500	350,00	332,50
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	10,3500	35,00	362,24
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,7900	150,00	118,50
4.	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	2,2040	25,00	55,10
5.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	25,00	1,75
6.	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	2,7550	50,00	137,76
7.	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	12,7845	35,00	447,43

8.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	3,0000	10,00	30,00
9.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
10.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	147,3200	35,00	5 156,20
11.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,0000	150,00	750,00
		Total utilaje de construcții				7 392,53

Total	lei	260 289,75
TVA	20 %	52 057,95

Total deviz: **312 347,70**

Intocmit LivartPrim SRL
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Scoala Profesionala nr.2 **Investitor I.I. Scoala Profesionala nr.2**
mun. Chisinau

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Montarea rețelelor termica .				
		1.1. Montarea pieselor pentru utilaj				
1	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32 (pentru Schimbator)	buc			47,25
						27,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	37,80	27,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		<i>Total</i>	lei			189,01
2	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 65 (pentru Schimbator)	buc			59,35
						35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			356,11
3	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale,	buc			43,80

1	2	3	4	5	6	7
		la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru pompa) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200				28,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	37,80	28,35
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	10,00	10,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			87,60
4	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			21,35 17,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	37,80	17,01
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	5,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	10,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			42,70
5	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul pina la 1" (pentru pompa)	buc			37,40 23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	37,80	23,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	70,00	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	15,00	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		<i>Total</i>	lei			74,80
6	RpIC31C	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2" (pentru regulatoli)	buc			52,58 31,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8400	37,80	31,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1440	35,00	5,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0350	70,00	2,45
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0260	15,00	0,39
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		<i>Total</i>	lei			315,49
7	RpIC25B	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 50 mm (pentru Multical) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0200	buc			43,80 28,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7500	37,80	28,35
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	10,00	10,20
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	35,00	5,25
		<i>Total</i>	lei			87,60
8	TfB05C1	Imbinarea flanselor de pina la Pn 25 inclusiv, prin suruburi amplasate in canal, la o adincime de 1m sau suprateran pina la 3 m avind diametrul nominal Dn 50	buc			21,35 17,01
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4500	37,80	17,01
	2874115821734	Surub cap hexagonal M 16x65 gr. 4,8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	0,50	2,00
	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	0,0060	5,00	0,03
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0310	10,00	0,31
		<i>Total</i>	lei			42,70
9	RpIC28B	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (Fitinguri d=40)	buc			132,34 76,74
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	37,80	76,74
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	25,00	4,22
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	14,00	0,84
		<i>Total</i>	lei			264,68
10	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de	buc			37,40

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii, stuturi				23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	37,80	23,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	70,00	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	15,00	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		Total	lei			336,58
11	RpIC28A	Montarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (teaca pentru sensor)	buc			83,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	37,80	32,13
	2523156713800	Fitinguri din fonta	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	25,00	0,35
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	14,00	0,70
		Total	lei			166,96
		1.2. Pozarea conductelor. Blocului PTI.				
12	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	m			324,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	37,80	75,60
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	70,00	19,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	35,00	22,79
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	15,00	2,65
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			974,84
13	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m			302,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	37,80	69,93
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	70,00	11,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	15,00	1,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			756,68
14	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*4mm	m			291,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	37,80	64,26
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	70,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	35,00	12,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	15,00	1,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			728,98
15	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*4 mm	m			273,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,4000	37,80	52,92

1	2	3	4	5	6	7
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0990	70,00	6,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2460	35,00	8,61
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0690	15,00	1,03
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			410,35
16	IC11F	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			241,52 28,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	37,80	28,36
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1460	35,00	5,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	14,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,40
		Total	lei			120,76
17	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 GOST3262-75	m			230,20 21,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	37,80	21,16
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	70,00	2,66
		Total	lei			115,10
18	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3*2.8 GOST	m			222,74 15,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,80	15,12
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
		Total	lei			890,96
19	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 75.5*4 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			232,26 52,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000	37,80	52,92
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	71,76
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	250,00	38,06
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	250,00	48,21
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0200	150,00	3,04
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	150,00	12,18
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	150,00	6,09
		Total	lei			464,53
20	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 42.3*3.2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m			218,04 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	37,80	37,80
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	72,11
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	250,00	38,25
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	250,00	48,45
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0200	150,00	3,06

1	2	3	4	5	6	7
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	150,00	12,24
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	150,00	6,12
		Total	lei			327,06
21	SA01D	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 33.5*3.2 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0250	m			213,62 32,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,8600	37,80	32,50
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	72,46
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	250,00	38,44
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	250,00	48,70
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0200	150,00	3,06
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	150,00	12,30
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	150,00	6,16
		Total	lei			106,81
22	SA01B	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 21.3*2.8 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0300	m			261,52 26,46
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,7000	37,80	26,46
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	72,82
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,3000	250,00	77,25
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,2100	250,00	54,08
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0300	150,00	4,64
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,1100	150,00	17,00
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0600	150,00	9,27
		Total	lei			261,52
23	RpIC31F	Cot de otel gata confectionata d=108 - 4buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor deinstalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			73,47 45,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	37,80	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			587,76
24	RpIC31E	Cot de otel gata confectionata d=80 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			66,53 39,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	37,80	39,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	70,00	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	15,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			931,38
25	RpIC31D	Cot de otel d=65mm.-4 buc.Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc			59,35 35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			474,82
26	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=25 - 1 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 25	buc			37,40 23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	37,80	23,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	70,00	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	15,00	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		Total	lei			74,80
27	RpIC31A	Cot de otel gata confectionata d=15 - 10 buc.	buc			37,40

1	2	3	4	5	6	7
		Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 15				23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	37,80	23,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	70,00	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	15,00	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		Total	lei			747,96
28	RpIC31B	Cot de otel zincat gata confectionata d=32 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32	buc			47,25
						27,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	37,80	27,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			189,01
29	RpIC31A	Cot de otel zincat gata confectionata d=15 - 3 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul pina la 15	buc			37,40
						23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	37,80	23,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	70,00	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	15,00	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		Total	lei			224,39
30	RpIC31F	Reductie de otel gata confectionata d=100/80, 100/65, 100/50 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			73,47
						45,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	37,80	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			1 028,58
31	RpIC31E	Reductie de otel gata confectionata d=80 - 7buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			66,53
						39,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	37,80	39,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	70,00	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	15,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			931,38
32	RpIC31D	Reductie de otel d=65/50; 65/40, 65/32 mm.-5 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc			59,35
						35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			593,52
33	RpIC31D	Reductie de otel zincat? d=65/50; 65/40, 65/32 mm -6 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc			59,35
						35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			712,22
34	RpIC31B	Reductie de otel zincat gata confectionata d=32/25 - 2 buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32/25	buc			47,25
						27,97

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	37,80	27,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			189,01
35	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			8,03
						7,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	37,80	7,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	6,00	0,22
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		Total	lei			24,09
36	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			7,82
						4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	37,80	3,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	6,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,57
		Total	lei			23,45
37	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			7,59
						7,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	37,80	7,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	6,00	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,31
		Total	lei			53,10
38	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			7,74
						4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	37,80	3,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	6,00	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,57
		Total	lei			54,17
39	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			6,39
						6,05
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	37,80	6,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	6,00	0,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,31
		Total	lei			60,73
40	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			6,73
						4,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	37,80	2,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	6,00	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	35,00	1,26
		Total	lei			63,95
41	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100				1 500,00
						0,00
	01	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			3 000,00
42	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 4". Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc			73,47
						45,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	37,80	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			293,88
43	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80				1 000,00
						0,00
	02	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			5 000,00
44	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3" Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc			66,53
						39,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	37,80	39,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	70,00	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	15,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			665,27
45	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65				800,00
						0,00
	03	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			1 600,00
46	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65	buc			59,35
						35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			237,41
47	RpID10F	Montarea robinetului cu disc, cu flanse, cu diametrul de 100	buc			980,15
						100,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,6700	37,80	100,93
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	850,00	850,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	35,00	1,22
	1542126108945	Ulei de in sactivat	kg	0,1000	15,00	1,50
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,50	12,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,50	12,00
		Total	lei			980,15
48	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 Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0400	buc			77,60
						56,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,5000	37,80	56,70
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	10,00	10,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3000	35,00	10,50
		Total	lei			155,20
49	RpID11D	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 65 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc			241,29
						36,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	37,80	36,29
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	205,00
		Total	lei			482,58
50	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc			223,14
						18,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	37,80	18,14
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	205,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			446,29
51	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			212,80 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	37,80	6,80
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			3 192,06
52	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 80 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc			56,85 37,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	37,80	37,80
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	10,00	10,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			113,70
53	RpIC25C	Montarea flanselor rotunde, plate sau ovale, la conducte din teava neagra, pentru instalatii, avind presiunea nominala de 6-10 sau 16 at si diametrul de 65 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0300	buc			56,85 37,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0000	37,80	37,80
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	10,00	10,30
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		<i>Total</i>	lei			113,70
54	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 32mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			204,95 103,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	37,80	103,95
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	100,00	101,00
		<i>Total</i>	lei			204,95
55	RpSE24A	Montarea filtrului pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 15mm" Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,0100	buc			204,95 103,95
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,7500	37,80	103,95
	2924127322065	Filtru pentru apa potabila	buc	1,0000	100,00	101,00
		<i>Total</i>	lei			204,95
56	ID04D	Supapa de sens cu filet, avind diametrul nominal de 65	buc			126,07 24,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	37,80	24,57
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			126,07
57	ID04B	Supapa de sens cu filet, avind diametrul nominal de 32	buc			110,35 9,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	37,80	9,45
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			110,35
58	ID04A	Supapa de sens cu filet, avind diametrul nominal de 15	buc			106,14 5,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	37,80	5,67
	2875274205100	Robinet cu mufa	buc	1,0000	100,00	100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			106,14
59	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 25	buc			64,91
						9,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	37,80	9,45
	2913154500000	Supapa de siguranta	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	10,00	0,16
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	10,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			129,82
60	RpID10E	Montarea insertie flexibila cu flanse, cu diametrul de 80	buc			962,74
						83,92
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,2200	37,80	83,92
	2913124503153	Robinet de retinere cu clapa, drept, din fonta cu flanse Pn=10at	buc	1,0000	850,00	850,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0350	35,00	1,22
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0900	15,00	1,35
	1450336200168	Grafit flotat	kg	0,0900	25,00	2,25
	2874115802544	Surub cap hexagonal M 20 x 65	buc	24,0000	0,50	12,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	24,0000	0,50	12,00
		<i>Total</i>	lei			1 925,48
61	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			5,66
						4,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	37,80	4,16
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			22,63
62	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			32,60
						20,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	37,80	6,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	37,80	14,74
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	35,00	10,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	14,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			130,40
63	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm (d=50mm - 2,4m, d=40mm - 3,6m, d=32mm - 2,4 m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			178,14
						40,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	37,80	16,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	37,80	24,57
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	80,00	84,87
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	150,00	4,02
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	14,00	0,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	40,00	14,13
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	35,00	10,24
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	10,00	14,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	5,00	4,93
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	5,00	2,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,25
		<i>Total</i>	lei			520,16
64	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm (d=65mm - 6m, d=80mm - 3,6m, d=100mm - 3,6m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din	m2			180,51
						35,53

1	2	3	4	5	6	7
		valoarea materialelor=1,0300				
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	37,80	14,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	37,80	21,17
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	80,00	84,87
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	150,00	7,72
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	14,00	0,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	40,00	10,79
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	35,00	12,69
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	10,00	17,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	5,00	5,74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	5,00	2,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,25
		Total	lei			1 259,93
65	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			38,73 13,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	37,80	5,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	37,80	8,32
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	8,00	10,71
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	14,00	1,79
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	250,00	12,62
		Total	lei			383,39
66	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			28,55 7,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	37,80	7,94
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	10,00	0,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,35
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		Total	lei			256,94
67	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri (Suport 1)	kg			23,79 7,94
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	37,80	7,18
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	37,80	0,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	37,80	0,38
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	14,00	0,14
	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	35,00	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,68	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	35,00	0,52
		Total	lei			1 715,35
		1.3. Pozarea conductelor. Incaperea PTI.				
68	IC17I	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 159 x 5 mm	m			393,98 105,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,8000	37,80	105,84
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,5270	70,00	36,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	1,2050	35,00	42,18
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,3320	15,00	4,98
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			3 545,85
69	IC17E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul	m			324,95 75,60

1	2	3	4	5	6	7
		termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 108 x 4 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	37,80	75,60
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2830	70,00	19,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6510	35,00	22,78
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1770	15,00	2,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0070	14,00	0,10
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			4 224,32
70	IC17D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal, pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie din punctul termic in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89 x 4 mm	m			302,67 69,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8500	37,80	69,93
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1680	70,00	11,76
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1240	15,00	1,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			7 566,75
71	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 *4 mm	m			291,60 64,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	37,80	64,26
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1390	70,00	9,73
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3430	35,00	12,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1020	15,00	1,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,2000	5,00	1,00
		Total	lei			35 574,59
72	SA01G	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 75.5*4 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0150	m			232,27 52,92
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,4000	37,80	52,92
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	71,76
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	250,00	38,06
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	250,00	48,21
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0200	150,00	3,04
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	150,00	12,18
	2721204114040	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	150,00	6,09
		Total	lei			3 716,33
73	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 48.3*3.5 mm Gost 3262-75 Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200	m			218,03 37,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	37,80	37,80
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	72,11
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	250,00	38,25
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	250,00	48,45
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0200	150,00	3,06
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	150,00	12,24
	2721204114040	Reducie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	150,00	6,12
		Total	lei			2 834,44
74	SA01E	Teava din otel zincata pentru instalatii, montata la constructii industriale, avind diametrul de 42.3*3.2	m			218,03 37,80

1	2	3	4	5	6	7
		Material marunt (cinepa fuior, grund miniu)=1,0200				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,0000	37,80	37,80
	2722103306000	Teava din otel, zincata pentru instalatii sudata longitudinal	m	1,0100	70,00	72,11
	2721204117800	Cot din fonta maleabila A1, zincat	buc	0,1500	250,00	38,25
	2721204115000	Teu din fonta maleabila B1, zincat	buc	0,1900	250,00	48,45
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,0200	150,00	3,06
	2721204123100	Niplu din fonta maleabila, N8DS, zincata	buc	0,0800	150,00	12,24
	2721204114040	Reductie din fonta maleabila, N4, zincata, F2	buc	0,0400	150,00	6,12
		Total	lei			2 616,41
75	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 GOST3262-75	m			230,22 21,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	37,80	21,17
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	14,00	0,34
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	70,00	2,66
		Total	lei			690,65
76	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 3/4" d=21.3*2.8 GOST	m			222,74 15,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	37,80	15,12
	2521216701000	Teava din otel	m	1,0150	200,00	203,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	14,00	0,24
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,00	0,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
		Total	lei			890,96
77	RpIC36F	Cot de otel gata confectionata d=159 - 4buc. Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm Materiale marunte=1,0400	buc			148,75 54,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	37,80	54,43
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	14,00	2,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	70,00	12,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	35,00	21,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
		Total	lei			1 190,01
78	RpIC31F	Cot de otel gata confectionata d=108 - 9buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			73,47 45,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	37,80	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			1 322,46
79	RpIC31E	Cot de otel gata confectionata d=80 - 12buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 3"	buc			66,53 39,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	37,80	39,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	70,00	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	15,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			1 596,65
80	RpIC31D	Cot de otel d=65mm.-14 buc.Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu	buc			59,35

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 2 1/2"				35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			1 661,86
81	RpIC31D	Cot zincat de otel d-65mm.-8 buc.Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 2 1/2"	buc			59,35 35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		Total	lei			949,63
82	RpIC31B	Cot de otel zincat gata confectionata d=40 - 8buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 40	buc			47,25 27,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	37,80	27,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			756,03
83	RpIC31B	Cot de otel zincat gata confectionata d=32 - 8buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 32	buc			47,25 27,97
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	37,80	27,97
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1110	35,00	3,88
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	70,00	2,10
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	15,00	0,34
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	35,00	12,95
		Total	lei			756,03
84	RpIC36F	Reductie de otel gata confectionata d=150/100, 150/65 - 4buc. Sudarea tevi de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm Materiale marunte=1,0400	buc			148,75 54,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	37,80	54,43
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	14,00	2,33
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	70,00	12,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	35,00	21,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
		Total	lei			1 190,01
85	RpIC31F	Reductie de otel gata confectionata d=100/80-2buc. Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4"	buc			73,47 45,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	37,80	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			293,88
86	RpIF04A	Confectionarea pe santier a colectorului de incalzire centrala d=100 (2buc)	m			1 057,92 147,42
	7212030022700	Sudor	h-om	3,9000	37,80	147,42
	2722103110806	Teava const f S lc 133 x 4 OLT 35 S 404/l CL. A	m	1,0300	250,00	257,50
	2722103109467	Teava const f S lc 89x3,5	m	1,9000	250,00	475,00
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,6000	15,00	9,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9000	35,00	66,50
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7500	70,00	52,50
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,5000	14,00	7,00
	2811237329811	Materiale marunte (suruburi, piulite, etc.)	buc	3,0000	5,00	15,00
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,8000	35,00	28,00
		Total	lei			2 433,22

1	2	3	4	5	6	7
87	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			72,93 41,58
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	37,80	41,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	70,00	6,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2100	35,00	7,35
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	15,00	0,90
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	35,00	16,80
		Total	lei			291,72
88	TfC01D	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			8,43 7,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	37,80	7,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0510	6,00	0,31
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0270	35,00	0,94
		Total	lei			75,89
89	TfC02D	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 150 mm	m			8,58 4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	37,80	3,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0440	6,00	0,26
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0540	35,00	1,89
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0540	35,00	1,89
		Total	lei			77,23
90	TfC01C	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			8,03 7,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	37,80	7,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0360	6,00	0,22
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0180	35,00	0,63
		Total	lei			104,37
91	TfC02C	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 100; 125 mm	m			7,82 4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	37,80	3,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0220	6,00	0,13
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,58
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,58
		Total	lei			101,65
92	TfC01B	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			7,59 7,18
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1900	37,80	7,18
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0150	6,00	0,09
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,31
		Total	lei			1 236,68
93	TfC02B	Spalarea hidropneumatica a conductelor, avind diametrul nominal de 65; 80 mm	m			7,74 4,54
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0800	37,80	3,02
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	6,00	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0450	35,00	1,57
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0450	35,00	1,57
		Total	lei			1 261,61
94	TfC01A	Spalarea hidraulica a conductelor, avind diametrul nominal de 50 mm	m			6,39 6,05
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,1600	37,80	6,05
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0050	6,00	0,03
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0090	35,00	0,32
		Total	lei			204,58
95	TfC02A	Spalarea hidropneumatica a conductelor,	m			6,73

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 50 mm				4,16
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0400	37,80	1,51
	7231040021600	Lacatus montator agregate ener	h-om	0,0700	37,80	2,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0090	6,00	0,05
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0360	35,00	1,26
	2952270004702	Motopompa de apa 6,6-12 kw (9-16 cp)	h-ut	0,0360	35,00	1,26
		Total	lei			215,42
96	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 150				2 000,00
						0,00
	04	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 150	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		Total	lei			4 000,00
97	RpIC36F	Sudarea tevii de constructii, executata la pozitie normala de lucru, cu diametrul 140x5-152x6 mm. Robinet sferic, avind diametrul nominal de 150 Materiale marunte=1,0400	buc			148,75
						54,43
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	37,80	54,43
	2735725900530	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=1.0	kg	0,1600	14,00	2,33
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1700	70,00	12,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5800	35,00	21,11
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,6000	35,00	21,00
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,2500	150,00	37,50
		Total	lei			595,00
98	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100				1 500,00
						0,00
	05	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
		Total	lei			3 000,00
99	RpIC31F	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 4" Robinet sferic, avind diametrul nominal de 100	buc			73,47
						45,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	37,80	45,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2070	35,00	7,24
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	70,00	4,41
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0470	15,00	0,70
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			293,88
100	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80				1 000,00
						0,00
	06	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			2 000,00
101	RpIC31E	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, cu diametrul 3". Robinet sferic, avind diametrul nominal de 80	buc			66,53
						39,31
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0400	37,80	39,31
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2040	35,00	7,14
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0530	70,00	3,71
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0410	15,00	0,62
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4500	35,00	15,75
		Total	lei			266,11
102	pret	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65				800,00
						0,00
	07	Robinet sferic, avind diametrul nominal de 65	buc	1,0000	800,00	800,00
		Total	lei			3 200,00
103	RpIC31D	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 2 1/2" Robinet sferic,avind diametrul nominal de 65	buc			59,35
						35,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9400	37,80	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1780	35,00	6,23
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0440	70,00	3,08

1	2	3	4	5	6	7
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0340	15,00	0,51
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	35,00	14,00
		<i>Total</i>	lei			474,82
104	RpID11D	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 65 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc			241,29 36,29
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9600	37,80	36,29
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			241,29
105	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 40 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc			223,14 18,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	37,80	18,14
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			223,14
106	RpID11C	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 32 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0250	buc			223,14 18,14
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	37,80	18,14
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	205,00
		<i>Total</i>	lei			446,29
107	RpID11B	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 20 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			218,10 12,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3200	37,80	12,10
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			1 526,67
108	RpID11A	Montarea robinet sferic cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			212,80 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	37,80	6,80
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			425,61
109	RpID11A	Montarea deaerator automat cu filet cu diametrul de 15 Materiale marunte si de montaj(garnituri, cinepa, ulei)=1,0300	buc			212,80 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1800	37,80	6,80
	2913124503191	Robinet din fonta si alama	buc	1,0000	200,00	206,00
		<i>Total</i>	lei			1 276,82
110	RpIC25E	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 150 mm (pentru filtru) Materiale marunte (oxigen, carbid, sirma sudura, etc)=1,0400	buc			93,72 71,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8800	37,80	71,06
	2875274403200	Flansa rotunda confectionata	buc	1,0000	10,00	10,40
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3500	35,00	12,25
		<i>Total</i>	lei			187,43
111	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2			5,66 4,16
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1100	37,80	4,16
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,3000	5,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			164,08
112	IzJ07B	Grunduirea conductelor si aparatelor cu doi straturi de grund ГФ-021	m2			32,60 20,79

1	2	3	4	5	6	7
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	37,80	6,05
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,3900	37,80	14,74
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,3000	35,00	10,50
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	14,00	0,56
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
		Total	lei			945,40
113	RpIzD05B	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 30- mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei pina la 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.30mm (d=40mm - 13,2m, d=32mm - 12m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			178,14 40,82
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,4300	37,80	16,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	37,80	24,57
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	80,00	84,87
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0260	150,00	4,02
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	14,00	0,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,3430	40,00	14,13
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,2840	35,00	10,24
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,3920	10,00	14,34
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,9580	5,00	4,93
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,4600	5,00	2,37
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,25
		Total	lei			1 396,60
114	RpIzD05C	Izolarea conductelor cu cochilii din vata minerala gata confectionate cu grosimea de 40 mm executata intr-un strat, circumferinta conductei peste termoizolatiei peste 500 mm inclusiv. Cilindri din vata minerala gr.40mm (d=65mm - 130,8m, d=80mm - 25,2m, d=100mm - 13,2m, d=150mm - 9,6m) Materiale marunte (scinduri,schela, cuie) din valoarea materialelor=1,0300	m2			180,51 35,53
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,3800	37,80	14,36
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5600	37,80	21,17
	1111000100030	Cochilii polisteren spuma	m2	1,0300	80,00	84,87
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	0,0500	150,00	7,73
	2734113805421	Sirma din otel moale, zincata D=2 mm	kg	0,0460	14,00	0,66
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	0,2620	40,00	10,79
	1412122100880	Filer de calcar	kg	0,3520	35,00	12,69
	2320322600148	Bitum pt. hidroizolatii tip I 80/90	kg	1,7340	10,00	17,86
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1140	5,00	5,74
	2010232958990	Lemn de foc (deseuri)	kg	0,5600	5,00	2,88
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0200	25,00	0,50
	2952270004028	Topitor bitum pina la 500 l	h-ut	0,0250	50,00	1,25
		Total	lei			16 689,73
115	IzI21B	Protectia termoizolatiei la conducte prin infasurate in mod de spirala cu folie de aluminiu pe portiuni drepte Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,0300	m2			38,73 13,61
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1400	37,80	5,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	37,80	8,32
	000000512	Película (folie) PVC	m2	1,3000	8,00	10,71
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	0,1240	14,00	1,79
	11111000100135	Bandaje latime 50 mm din alumini (adeband)	kg	0,0490	250,00	12,62
		Total	lei			3 884,15
116	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg Materiale marunte si de montaj (vaselina, cirpe, petrol, etc)=1,0100	kg			28,55 7,94
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	37,80	7,94
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	15,00	15,76
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	10,00	0,20
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	35,00	0,35

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	35,00	2,80
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	150,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 998,46
117	RpIA16G	Montarea manometru cu sifon cu robinet cu trei cai Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc			524,05 69,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,8400	37,80	69,55
	3320657328267	Manometru cu robinet de control	buc	1,0000	450,00	454,50
		<i>Total</i>	lei			3 668,36
118	RpID12A	Montarea robinetului cu trei cai, cu diametrul de 15 mm Materiale marunte si de montaj(garnituri, suruburi, ulei)=1,0500	buc			107,48 28,73
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7600	37,80	28,73
	2913124503192	Robinet cu trei cai cu presgarnitura cu flanse, din fonta	buc	1,0000	75,00	78,75
		<i>Total</i>	lei			214,96
119	RpIC31A	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, stuturi	buc			37,40 23,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6100	37,80	23,06
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0760	35,00	2,66
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0230	70,00	1,61
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0180	15,00	0,27
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2800	35,00	9,80
		<i>Total</i>	lei			336,58
120	RpIA16A	Montarea termometre cu scala dreapta si aparatoare Material marunt (surub, flanse, oxigen, carbid, etc etc)=1,0100	buc			361,44 7,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2100	37,80	7,94
	3320517355272	Termometru pt. instalatie de incalzire, drept sau cu aparatoare	buc	1,0000	350,00	353,50
		<i>Total</i>	lei			2 168,63
		2. Montarea utilajului.				
121	IA06A K=0.5	Schimbator de caldura tip B - 7 OL, livrat in 1 tronsoane si montat cite un tronson Коэффициент к трудозатратам=0,5000 Коэффициент к материалам=0,5000 Коэффициент к машинам=0,5000	buc			770,98 567,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	30,0000	37,80	567,00
	2875274418102	Flansa oarba Dn=80, Pn 6	buc	0,0500	50,00	1,25
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1700	5,00	0,42
	2513206622159	Placa marsit de 3,0 mm, 100 at.	kg	0,2000	10,00	1,00
	2881116001977	Pinza pentru slef.usc.car.sil.nea 23 x 30 gr 6 foi S 1582	buc	0,0600	10,00	0,30
	2320166200755	Petrol distilat tip 0/200	l	0,4000	14,00	2,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2000	25,00	2,50
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0600	25,00	0,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,1000	15,00	0,75
	2710403624534	Tabla groasa 5x1800	kg	1,0000	15,00	7,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	2,0000	1,45	1,45
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	8,0000	0,50	2,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	2,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	2,00
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,9500	350,00	166,25
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,6000	10,00	13,00
		<i>Total</i>	lei			1 541,95
122	RpIA57C	Montarea pompei de circulatie a apei calde, cuplata cu motor electric de 0,75 - 11 kw si conducta 1"-3" Material marunt si de montaj (suruburi, garnituri, bumbac, vopsea, etc)=1,0150	buc			2 267,55 226,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	6,0000	37,80	226,80
	2912245788000	Pompa de circulatie a apei calde	buc	1,0000	2 000,00	2 030,00
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	10,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2500	35,00	8,75
		Total	lei			4 535,10
123	IA42E	Regulator de presiune, cu racord de intrare Dn 50	buc			998,84
						257,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	6,8000	37,80	257,04
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	60,00	240,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	150,00	300,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	10,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	10,00	1,20
		Total	lei			998,84
124	IA42C	Regulator de temperatura Dn 32	buc			922,64
						181,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	37,80	181,44
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	60,00	240,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	150,00	300,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	10,00	0,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	10,00	0,80
		Total	lei			922,64
125	IA42D	Regulator de temperatura Dn 40	buc			953,18
						211,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,6000	37,80	211,68
	2722103300000	Teava neagra pentru instalatii	m	4,0000	60,00	240,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	2,0000	150,00	300,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	1,0000	150,00	150,00
	2875274117000	Cot fonta	buc	2,0000	25,00	50,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	10,00	0,50
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	10,00	1,00
		Total	lei			953,18
126	IA25A	Montarea filtrului , la instalatia de incalzire centrala, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 80, 65	buc			204,94
						200,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	37,80	200,34
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	50,00	2,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	10,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	15,00	0,60
		Total	lei			409,88
127	11-02-022-02	Dispozitive care indica convertizoare primare (curgatoare), instalate pe conducta tehnologica: rotametrul, contor, convertizor, ce se instaleaza pe imbinari de flanse, diametrul trecerii conventionale, mm, pina la: 25	buc			41,86
						38,93
	1	Muncitor	h-om	1,0300	37,80	38,93
	1012038	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 10 mm	kg	0,2010	14,00	2,81
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0008	150,00	0,12
		Total	lei			41,86
128	11-02-001-02	Dispozitiv instalat pe imbinari de filet, masa, kg, pina la: 5	buc			65,27
						58,97
	1	Muncitor	h-om	1,5600	37,80	58,97
	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,0420	150,00	6,30
		Total	lei			261,07
129	11-08-001-01	Racordare retelelor electrice la aparate sub surub: cu formarea capului cu papuc	100 buc			532,00
						427,20
	1	Muncitor	h-om	11,3000	37,80	427,20
	1011963	Colofoniu de pin	kg	0,0190	35,00	0,60
	1110109	Fise de marcare de masa plastica	100 buc	1,0000	100,00	100,00
	1130037	Dicloretean tehnic cal. I	t	0,00002	15 000,00	0,00
	1130379	Alcool etilic rectificat tehnic, cal. I	kg	0,0290	45,00	1,20
	5009264	Teava din policlorvinil	kg	0,0400	10,00	0,40

1	2	3	4	5	6	7
	5220075	Aliaje de staniu-plumb, fara de stibiu, marca "IIOC61"	kg	0,0770	35,00	2,60
		<i>Total</i>	lei			26,60
130	IA29A	Vas de expansiune, montat pe console avind capacitatea de 250 l	buc			497,99 177,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,7000	37,80	177,66
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	50,00	250,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	10,00	8,10
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	14,00	1,75
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0330	15,00	0,50
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	25,00	0,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	70,00	11,55
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,05
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0700	25,00	1,75
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	15,00	1,05
		<i>Total</i>	lei			497,99
131	IA25B	Montarea filtrului , la instalatia de incalzire centrala, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 150	buc			285,99 275,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	37,80	275,94
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	50,00	2,50
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	10,00	6,80
	1542126108945	Ulei de in sicatorat	kg	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			285,99
		3. Costul utilaj.				
132		Schimbator de caldura cu placi SWEP B50Mx77x76/2S cu coplect izolatie si fitinguril d=65mm				500,00 0,00
	08	Schimbator de caldura cu placi SWEP B50Mx77x76/2S cu coplect izolatie si fitinguril d=65mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
133		Schimbator de caldura cu placi SWEPB35H2x120 cu coplect izolatie si fitinguri d=32mm				500,00 0,00
	09	Schimbator de caldura cu placi SWEP B35H2x120 cu coplect izolatie si fitinguri d=32mm	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Total</i>	lei			500,00
134		Pompa de circulatie STRATOS 50/1-16				5 000,00 0,00
	10	Pompa de circulatie STRATOS 50/1-16	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
135		Pompa de circulatie TOP-Z 25/10				2 000,00 0,00
	11	Pompa de circulatie TOP-Z 25/10	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
136		Regulator de presiune diferentiala d=50mm AVP 50				1 000,00 0,00
	12	Regulator de presiune diferentiala d=50mm AVP 50	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
137		Regulator de temperatura Dn 32VM2+AMV23				2 500,00 0,00
	13	Regulator de temperatura Dn 40 VM2+AMV33Regulator de temperatura Dn 32	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

1	2	3	4	5	6	7
		VM2+AMV23				
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
138		Regulator de temperatura Dn 40 VM2+AMV33				2 500,00 0,00
	13	Regulator de temperatura Dn 40 VM2+AMV33Regulator de temperatura Dn 32 VM2+AMV23	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
		<i>Total</i>	lei			2 500,00
139		Filtru cu sita cu flansa d=80				1 000,00 0,00
	14	Filtru cu sita cu flansa d=80	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
140		Filtru cu sita cu flansa d=65				1 000,00 0,00
	15	Filtru cu sita cu flansa d=65	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00
141		Multical 603 "Kamstrup" d=50mm cu debitmetru (1buc), sensor de temperatura (3buc)				2 000,00 0,00
	16	Multical 603 "Kamstrup" d=50mm cu debitmetru (1buc), sensor de temperatura (3buc)	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 000,00
142		Vas de expansiune V=250l				5 000,00 0,00
	17	Vas de expansiune V=250l	buc	1,0000	5 000,00	5 000,00
		<i>Total</i>	lei			5 000,00
143		Filtru cu sita cu flansa d=150				1 000,00 0,00
	18	Filtru cu sita cu flansa d=150	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			1 000,00

APROBAT:

Intocmit
LivartPrim SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.