

**Centrala termica cu retele
ingineresti a blocului de studii a
Scolii Profesionale pentru bloc de
studii a Liceului Teoretic "Stefan
cel Mare si Sfint" satul Taraclia
r-I Causeni**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Centrala termica. Termomecanica.

Valoarea de deviz 763 231,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.09.2021

№ 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. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc	3,00	1 633,65 1 268,52	4 900,94 3 805,56
2	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50mm), inclusiv	buc	5,00	404,93 126,85	2 024,66 634,26
3	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 219 mm (гидравлический выравнитель)	buc	1,00	450,37 420,92	450,37 420,92
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00	916,99 294,07	916,99 294,07
5	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=500 l (бак расширительный мембранный)	buc	1,00	916,99 294,07	916,99 294,07
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de	buc	1,00	300,11 201,81	300,11 201,81

1	2	3	4	5	6	7
		apa de 900 -2250 l/h (химводоподготовка BUVA 150/EM)				
7	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство, Dn20 mm)	buc	1,00	459,27 178,75	459,27 178,75
8	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (нейтрализатор конденсата)	buc	1,00	300,11 201,81	300,11 201,81
9	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (сепаратор шлама)	buc	1,00	313,65 305,60	313,65 305,60
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	6,00	459,27 178,75	2 755,60 1 072,48
11	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (регулятор давления "после себя" Ду15 мм)	buc	1,00	554,07 219,11	554,07 219,11
12	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	13,00	64,31 49,01	836,04 637,14
		<i>Total</i>	Lei			14 728,80
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			1 983,74
		<i>Transportul materialelor</i>	5 %			299,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			6 281,84
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			931,73
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				24 225,23 8 265,58
		2. Lucrari sanitare				
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной X1666	buc	15,00	432,06 14,41	6 480,97 216,22

1	2	3	4	5	6	7
		Py25кгс/см2, Danfoss)				
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	6,00	$\frac{132,71}{8,65}$	$\frac{796,28}{51,89}$
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc	13,00	$\frac{87,71}{8,65}$	$\frac{1\ 140,29}{112,44}$
16	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc	2,00	$\frac{3\ 264,31}{49,01}$	$\frac{6\ 528,62}{98,02}$
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc	6,00	$\frac{2\ 222,07}{14,41}$	$\frac{13\ 332,39}{86,49}$
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc	1,00	$\frac{1\ 812,71}{8,65}$	$\frac{1\ 812,71}{8,65}$
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный)	buc	2,00	$\frac{2\ 222,07}{14,41}$	$\frac{4\ 444,13}{28,83}$
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан предохранительный)	buc	2,00	$\frac{822,72}{8,65}$	$\frac{1\ 645,43}{17,30}$
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (ВОЗДУХООТВОДЧИК	buc	8,00	$\frac{126,27}{5,77}$	$\frac{1\ 010,13}{46,13}$

1	2	3	4	5	6	7
		автоматический)				
22	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (расширитель Ду57х3, L=100 mm)	buc	6,00	122,88 2,88	737,30 17,30
23	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	9,00	831,65 14,42	7 484,81 129,74
24	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 80 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc	4,00	1 221,64 14,41	4 886,58 57,66
25	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0 mm (ст. электросварные)	m	32,00	298,82 103,79	9 562,34 3 321,22
26	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5mm (ст. электросварные)	m	16,00	152,83 72,08	2 445,28 1 153,20
27	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m	14,00	129,72 66,31	1 816,07 928,33
28	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m	20,00	109,06 57,66	2 181,10 1 153,20
29	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	6,00	44,90 20,18	269,41 121,09

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PPR PN10)				
30	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	6,00	51,90 23,06	311,42 138,38
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00	6,79 5,19	135,79 103,79
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00	8,34 6,34	250,28 190,28
33	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 80 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m	32,00	11,45 8,65	366,37 276,77
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	20,00	4,61 4,61	92,26 92,26
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	30,00	5,77 5,77	172,98 172,98
36	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	32,00	8,07	258,32

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm			8,07	258,32
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	60,00	33,26 13,26	1 995,71 795,71
38	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XIIС-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3	2,50	2 903,62 653,28	7 259,05 1 633,21
39	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2	26,67	109,91 47,45	2 931,24 1 265,58
40	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25mm PCT	m2	65,00	32,44 13,43	2 108,91 873,26
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	24,00	266,48 17,99	6 395,59 431,76
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	24,00	34,91 27,91	837,78 669,78
43	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si	m2	30,00	145,20 11,53	4 356,00 345,96

1	2	3	4	5	6	7
		doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изольной мастике)				
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	1,00	163,50 31,71	163,50 31,71
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75)	buc	4,00	163,50 31,71	654,01 126,85
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc	6,00	163,50 31,71	981,02 190,28
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра Зкч-53-75)	buc	20,00	163,50 31,71	3 270,06 634,26
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 400 mm (montarea cos de fum)	m	10,00	74,96 74,96	749,58 749,58
49		Дымовая труба Ду400 из нержавеющей стали толщ.1 мм типа Schiedel ICS 5000 50, газоплатная дымоходная система HP 5000 двухконтурная с изоляцией SUPERWOOL PLUS 50мм, с прочисткой, со сливом для газохода d400, с дверцей прочистки для d400, высотой 10 м.	set	1,00	37 500,00 0,00	37 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			137 363,71
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 966,82
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			6 031,80
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			11 788,99

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			6 366,05
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				165 517,37 16 528,43
		3. Utilaj				
50		Котел настенный газовый однокорпусный конденсационный (80/60') N=111,3 кВт (50/30') N=122 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудаления, "Fjndital INACA CH KR 115"	buc	3,00	99 000,00 0,00	297 000,00 0,00
51		Умный насос с мокрым ротором Stratos Para 25/1-8 T1 PWM	buc	3,00	7 500,00 0,00	22 500,00 0,00
52		Сифон слива конденсата	buc	3,00	200,00 0,00	600,00 0,00
53		Компоненты безопасности с клапаном безопасности на 3,5бар	buc	3,00	350,00 0,00	1 050,00 0,00
54		Комплект гидравлических подключений	buc	3,00	250,00 0,00	750,00 0,00
55		Гидравлический выравниватель проток 14.19м3/ч h=1110 D219, THERMONA	buc	1,00	2 800,00 0,00	2 800,00 0,00
56		Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, H 620 mm 3/4", Varem Maxivarem LR CE LT. 50 SBR	set	1,00	1 200,00 0,00	1 200,00 0,00
57		Бак расширительный мембранный V=500 л; P=1,5 bar, H 1250 mm. D775mm, Maxivarem LR UR 500 471	set	1,00	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
58		Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 65/0,5- 12 PN6/10, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	2,00	22 000,00 0,00	44 000,00 0,00
59		Химводоподготовка BUVA 150/EM для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для	buc	1,00	3 500,00 0,00	3 500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		автоматической подпитки с блоком автоматической подпитки VPT ADS				
60		Комплект каскадной автоматики	set	1,00	5 000,00 0,00	5 000,00 0,00
61		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,00	2 000,00 0,00	2 000,00 0,00
62		Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001	buc	1,00	7 625,00 0,00	7 625,00 0,00
63		Сепаратор шлама стандартный стальной под сварку типа SPIROVENT DIRT DN080	set	1,00	15 000,00 0,00	15 000,00 0,00
64		Фильтр для воды Dn80 mm, Py10, Danfoss	10 m2	2,00	1 800,00 0,00	3 600,00 0,00
65		Фильтр для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss	buc	3,00	410,00 0,00	1 230,00 0,00
66		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Danfoss	buc	1,00	79,00 0,00	79,00 0,00
67		Регулятор давления "после себя" Ду15мм	buc	1,00	1 350,00 0,00	1 350,00 0,00
68	ID04E	Кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss, Ду80 мм	buc	13,00	2 500,00 0,00	32 500,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			446 284,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				446 284,00

	Total	Lei	636 026,60
	TVA	20 %	127 205,32
	Total deviz: Inclusiv salariu		763 231,92 24 794,01

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Centrala termica cu retele
ingineresti a blocului de studii a
Scolii Profesionale pentru bloc de
studii a Liceului Teoretic "Stefan
cel Mare si Sfint" satul Taraclia
r-I Causeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-6
Centrala termica. Termomecanica.**

Valoarea de deviz 763 231,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 01.09.2021

№ 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 № 2-1-6:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	43,094	57,66	2 484,80
2.	7134050013250	Izolator	h-om	23,575	57,66	1 359,33
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	326,480	57,66	18 824,88
4.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	13,000	57,66	749,58
5.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	19,104	57,66	1 101,54
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,750	57,66	273,88
		Total manopera				24 794,01

Materiale:

1.	10-10	Котел настенный газовый однокотурный конденсационный (80/60') N=111,3 кВт (50/30') N=122 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудаления, "Fjndital INACA CH KR 115"	buc	3,000	99 000,00	297 000,00
2.	10-11	Умный насос с мокрым ротором Stratos Para 25/1-8 T1 PWM	buc	3,000	7 500,00	22 500,00
3.	10-12	Сифон слива конденсата	buc	3,000	200,00	600,00
4.	10-13	Компоненты безопасности с клапаном безопасности на 3,5бар	buc	3,000	350,00	1 050,00
5.	10-14	Комплект гидравлических подключений	buc	3,000	250,00	750,00
6.	10-16	Гидравлический выравниватель проток 14.19м3/ч h=1110 D219, THERMONA	buc	1,000	2 800,00	2 800,00
7.	10-17	Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, H 620 mm 3/4", Varem Maxivarem LR CE LT. 50 SBR	set	1,000	1 200,00	1 200,00
8.	10-18	Бак расширительный мембранный V=500 л; P=1,5 bar, H 1250 mm. D775mm, Maxivarem LR UR 500 471	set	1,000	4 500,00	4 500,00
9.	10-19	Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, со встроенным электронным регулированием	buc	2,000	22 000,00	44 000,00

		МОЩНОСТИ				
10.	10-20	Химводоподготовка BUVA 150/EM для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки с блоком автоматической подпитки VPT ADS	buc	1,000	3 500,00	3 500,00
11.	10-20	Комплект каскадной автоматики	set	1,000	5 000,00	5 000,00
12.	10-21	Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,000	2 000,00	2 000,00
13.	10-22	Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001	buc	1,000	7 625,00	7 625,00
14.	10-23	Сепаратор шлама стандартный стальной под сварку типа SPIROVENT DIRT DN080	set	1,000	15 000,00	15 000,00
15.	10-24	Фильтр для воды Dn80 mm, Py10, Danfoss	buc	2,000	1 800,00	3 600,00
16.	10-25	Фильтр для воды Dn40 mm, Py10,Danfoss	buc	3,000	410,00	1 230,00
17.	10-26	Фильтр для воды Dn20 mm, Py10,Danfoss	buc	1,000	79,00	79,00
18.	10-27	Регулятор давления "после себя" Ду15мм	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
19.	10-9	Дымовая труба Ду400 из нержавеющей стали толщ.1 мм типа Schiedel ICS 5000 50, газоплатная дымоходная система HP 5000 двухконтурная с изоляцией SUPERWOOL PLUS 50мм, с прочисткой, со сливом для газохода d400, с дверцей прочистки для d400 ,высотой 10 м	set	1,000	37 500,00	37 500,00
20.	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"5	m3	2,652	2 100,00	5 569,20
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,061	15,00	0,90
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,174	20,00	3,48
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,225	15,00	3,38
24.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	3,680	15,00	55,20
25.	1752117344766	Sfoara din cinapa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,987	15,00	14,80
26.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	66,000	1,00	66,00
27.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,030	1 000,00	30,00
28.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	27,150	20,00	543,00
29.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,258	20,00	5,16
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	96,000	26,00	2 496,00
31.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,286	20,00	65,72
32.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,785	24,00	210,84
33.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,404	120,00	888,48
34.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,195	40,00	7,80
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	4,280	40,00	171,20
36.	25212167010001	Teava din otel d50mm	m	3,000	68,00	204,00
37.	25212167010002	Teava din otel 89x3,0 mm	m	32,000	170,00	5 440,00
38.	25212167010003	Teava din otel 48x2,5mm	m	16,000	65,00	1 040,00
39.	25212167010004	Teava din otel 32x2,2 mm	m	14,000	46,50	651,00
40.	25212167010005	Teava din otel 26x2,2 mm	m	20,000	34,00	680,00
41.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena D=20,0 mm	m	6,180	24,00	148,32
42.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena	m	6,180	28,00	173,04

		25,0 mm				
43.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,800	5,00	4,00
44.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	19,200	2,00	38,40
45.	2682132601626	Carton bitumat	m2	66,000	20,00	1 320,00
46.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	71,630	15,00	1 074,45
47.	26821626113051	шнур теплоизоляционный	m2	27,150	40,00	1 086,00
48.	27104036013001	Tabla neagra sau zincata 0.5mm	kg	170,328	35,00	5 961,48
49.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	60,000	20,00	1 200,00
50.	27212041100002	Reductie fonta 89x3,0 mm	buc	0,640	120,00	76,80
51.	27212041100003	Reductie fonta 48x2,5mm	buc	0,320	25,00	8,00
52.	27212041100004	Reductie fonta 32x2,2 mm	buc	0,280	25,00	7,00
53.	27212041100005	Reductie fonta 26x2,2 mm	buc	0,400	25,00	10,00
54.	27212041150102	Teu din fonta maleabila, zincat 89x3,0 mm	buc	2,240	75,00	168,00
55.	27212041150103	Teu din fonta maleabila, zincat 48x2,5mm	buc	0,960	40,00	38,40
56.	27212041150104	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,2 mm	buc	0,840	40,00	33,60
57.	27212041150105	Teu din fonta maleabila, zincat 26x2,2 mm	buc	1,600	40,00	64,00
58.	27212041201002	Mufa fonta maleabila 89x3,0 mm	buc	3,840	38,00	145,92
59.	27212041201003	Mufa fonta maleabila 48x2,5mm	buc	1,920	26,00	49,92
60.	27212041201004	Mufa fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	1,960	36,00	70,56
61.	27212041201005	Mufa fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	2,800	34,00	95,20
62.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	9,300	28,00	260,40
63.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	25,00	25,00
64.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,310	20,00	6,20
65.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	2,832	20,00	56,64
66.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	9,153	20,00	183,06
67.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,773	20,00	35,46
68.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	1,200	35,00	42,00
69.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	16,000	7,00	112,00
70.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	80,000	7,00	560,00
71.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,000	7,00	336,00
72.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	7,00	168,00
73.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	7,00	168,00
74.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	16,000	7,00	112,00
75.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	128,000	7,00	896,00
76.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	16,000	7,00	112,00
77.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	168,000	1,00	168,00
78.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	128,000	7,00	896,00
79.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	7,00	168,00
80.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	10,000	25,00	250,00
81.	28752741179002	Cot fonta maleabila 89x3,0 mm	buc	1,920	75,00	144,00
82.	28752741179003	Cot fonta maleabila 48x2,5mm	buc	0,960	75,00	72,00
83.	28752741179004	Cot fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,840	75,00	63,00
84.	28752741179005	Cot fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	1,400	75,00	105,00
85.	28752741190001	антивибрационные вставки ZKT d40mm	buc	9,000	810,00	7 290,00
86.	28752741190002	антивибрационные вставки ZKT D80mm	buc	4,000	1 200,00	4 800,00
87.	2875274122000	Racord olandez	buc	2,000	75,00	150,00
88.	28752741220002	Racord olandez 89x3,0 mm	buc	0,640	150,00	96,00
89.	28752741220003	Racord olandez 48x2,5mm	buc	0,320	75,00	24,00
90.	28752741220004	Racord olandez 32x2,2 mm	buc	0,280	75,00	21,00
91.	28752741220005	Racord olandez 26x2,2 mm	buc	0,400	75,00	30,00
92.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,640	15,00	24,60
93.	28752742039001	расширитель Ду57x3, L=100 mm	buc	6,000	120,00	720,00
94.	28752742051001	кран шаровый стальной D40mm	buc	15,000	410,00	6 150,00
95.	287527420510018	Кран шаровый стальной X1666	buc	13,000	2 500,00	32 500,00

		Py25кгс/см2, Danfoss, Ду80 мм				
96.	28752742051002	кран шаровый стальной D=25mm	buc	6,000	120,00	720,00
97.	28752742051003	кран шаровый стальной D20mm	buc	13,000	75,00	975,00
98.	28752742051004	клапан обратный чугунный тип 601 D=80mm	buc	2,000	3 200,00	6 400,00
99.	28752742051005	клапан обратный чугунный тип 601 D40mm	buc	6,000	2 200,00	13 200,00
100.	28752742051006	клапан обратный чугунный тип 601 D=20mm	buc	1,000	1 800,00	1 800,00
101.	28752742051008	клапан предохранительный D=40mm	buc	2,000	2 200,00	4 400,00
102.	28752742051009	клапан предохранительный D=25mm	buc	2,000	810,00	1 620,00
103.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	14,000	45,00	630,00
104.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	18,100	25,00	452,50
105.	29131345000001	воздухоотводчик автоматический 3/8"	buc	8,000	120,00	960,00
106.	29131345010901	(з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	1,000	120,00	120,00
107.	29131345010902	з/к для термом. Зкч-1-75	buc	4,000	120,00	480,00
108.	29131345010903	з/к для термом. Зкч-5-75	buc	6,000	120,00	720,00
109.	29131345010904	з/к для манометра Зкч-53-75	buc	20,000	120,00	2 400,00
110.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	75,00	75,00
111.	4011106202741	Energie electrica	kw	1,176	2,00	2,35
		Total materiale de construcții				572 902,46

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,102	20,00	2,04
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,120	450,00	54,00
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	4,540	40,00	181,60
4.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,780	20,00	15,60
5.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	21,340	20,00	426,80
		Total utilaje de construcții				680,04

Total	Lei	636 026,60
TVA	20 %	127 205,32

Total deviz:

763 231,92

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Centrala termica cu retele ingineresti a Investitor
blocului de studii a Scolii Profisionale pentru bloc
de studii a Liceului Teoretic "Stefan cel Mare si
Sfint" satul Taraclia r-l Causeni

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. Lucrari de montare				
1	IA14B	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de 71 - 130 kw	buc			1 633,65 1 268,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	22,0000	57,66	1 268,52
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	7,00	56,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0750	15,00	1,13
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	40,00	10,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,8000	20,00	136,00
2	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50mm), inclusiv	buc			404,93 126,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	57,66	126,85
	25212167010001	Teava din otel d50mm	m	0,6000	68,00	40,80
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	7,00	56,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,00	4,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	24,00	12,48
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
3	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 219 mm (гидравлический выравниватель)	buc			450,37 420,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,92
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	40,00	27,20
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0500	20,00	1,00
4	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=50 l (бак расширительный мембранный)	buc			916,99 294,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	25,00	125,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	40,00	32,40
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0330	20,00	0,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,00	0,34
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	7,00	84,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	20,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	20,00	1,40
5	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de V=500 l (бак расширительный мембранный)	buc			916,99 294,07

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,07
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	25,00	125,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	40,00	32,40
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0330	20,00	0,66
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	15,00	0,34
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	7,00	84,00
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	7,00	84,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	20,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	24,00	10,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	20,00	2,50
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	450,00	27,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	20,00	1,40
6	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (химводоподготовка BUVA 150/EM)	buc			300,11 201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	20,00	8,00
7	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство, Dn20 mm)	buc			459,27 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	40,00	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	7,00	56,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,00	12,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,00	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
8	IA39A	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, avind debitul de apa de 900 -2250 l/h (нейтрализатор конденсата)	buc			300,11 201,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,5000	57,66	201,81
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,4000	20,00	8,00
9	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm (сепаратор шлама)	buc			313,65 305,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,60
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	25,00	1,25
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	40,00	6,00
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	20,00	0,80
10	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			459,27 178,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,75
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	40,00	4,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	7,00	56,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	24,00	12,72
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	20,00	2,80
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	20,00	3,00
11	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm (регулятор давления "после себя" Ду15 мм)	buc			554,07 219,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,11
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	25,00	25,00
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	75,00	75,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	25,00	50,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	7,00	56,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	7,00	56,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	7,00	56,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	24,00	5,28
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	20,00	1,40
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	40,00	3,20
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	20,00	0,36
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,22
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0200	15,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	120,00	4,80
12	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc			64,31 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
		2. Lucrari sanitare				
13	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc			432,06 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051001	кран шаровый стальной D40mm	buc	1,0000	410,00	410,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc			132,71 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051002	кран шаровый стальной D=25mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss)	buc			87,71 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051003	кран шаровый стальной D20mm	buc	1,0000	75,00	75,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
16	ID04E	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 80 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc			3 264,31 49,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8500	57,66	49,01
	28752742051004	клапан обратный чугунный тип 601 D=80mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0600	15,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1200	120,00	14,40
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc			2 222,07 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051005	клапан обратный чугунный тип 601 D40mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (клапан обратный чугунный тип 601 Py10кгс/см2, Danfoss)	buc			1 812,71 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051006	клапан обратный чугунный тип 601 D=20mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
19	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан	buc			2 222,07 14,41

1	2	3	4	5	6	7
		предохранительный)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752742051008	клапан предохранительный D=40mm	buc	1,0000	2 200,00	2 200,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	15,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	120,00	7,20
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (клапан предохранительный)	buc			822,72 8,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	28752742051009	клапан предохранительный D=25mm	buc	1,0000	810,00	810,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	15,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	120,00	3,84
21	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" mm (воздухоотводчик автоматический)	buc			126,27 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
	29131345000001	воздухоотводчик автоматический 3/8"	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
22	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (расширитель Ду57x3, L=100 mm)	buc			122,88 2,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	57,66	2,88
	28752742039001	расширитель Ду57x3, L=100 mm	buc	1,0000	120,00	120,00
23	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 40 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc			831,65 14,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,42
	28752741190001	антивибрационные вставки ZKT d40mm	buc	1,0000	810,00	810,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	40,00	0,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	120,00	6,24
24	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 80 mm (антивибрационные вставки ZKT, Danfoss)	buc			1 221,64 14,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,41
	28752741190002	антивибрационные вставки ZKT D80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	40,00	0,60
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0260	15,00	0,39
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	120,00	6,24
25	IC13F	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 89x3,0 mm (ст. электросварные)	m			298,82 103,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,79
	25212167010002	Teava din otel 89x3,0 mm	m	1,0000	170,00	170,00
	27212041201002	Mufa fonta maleabila 89x3,0 mm	buc	0,1200	38,00	4,56
	28752741179002	Cot fonta maleabila 89x3,0 mm	buc	0,0600	75,00	4,50
	27212041100002	Reductie fonta 89x3,0 mm	buc	0,0200	120,00	2,40
	28752741220002	Racord olandez 89x3,0 mm	buc	0,0200	150,00	3,00
	27212041150102	Teu din fonta maleabila, zincat 89x3,0 mm	buc	0,0700	75,00	5,25
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	20,00	0,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	15,00	0,30
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0190	15,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	120,00	4,56
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	20,00	0,08
26	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 48x2,5mm (ст. электросварные)	m			152,83 72,08
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,08
	25212167010003	Teava din otel 48x2,5mm	m	1,0000	65,00	65,00
	27212041201003	Mufa fonta maleabila 48x2,5mm	buc	0,1200	26,00	3,12
	28752741179003	Cot fonta maleabila 48x2,5mm	buc	0,0600	75,00	4,50
	27212041100003	Reductie fonta 48x2,5mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	28752741220003	Racord olandez 48x2,5mm	buc	0,0200	75,00	1,50
	27212041150103	Teu din fonta maleabila, zincat 48x2,5mm	buc	0,0600	40,00	2,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	15,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	15,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	120,00	3,12
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	20,00	0,06
27	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварные)	m			129,72 66,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,31
	25212167010004	Teava din otel 32x2,2 mm	m	1,0000	46,50	46,50
	27212041201004	Mufa fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,1400	36,00	5,04
	28752741179004	Cot fonta maleabila 32x2,2 mm	buc	0,0600	75,00	4,50
	27212041100004	Reductie fonta 32x2,2 mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	28752741220004	Racord olandez 32x2,2 mm	buc	0,0200	75,00	1,50
	27212041150104	Teu din fonta maleabila, zincat 32x2,2 mm	buc	0,0600	40,00	2,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	28752741233500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	15,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	120,00	2,40
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	20,00	0,06
28	IC13B	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 26x2,2 mm (ст. электросварные)	m			109,06 57,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,66
	25212167010005	Teava din otel 26x2,2 mm	m	1,0000	34,00	34,00
	27212041201005	Mufa fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,1400	34,00	4,76
	28752741179005	Cot fonta maleabila 26x2,2 mm	buc	0,0700	75,00	5,25
	27212041100005	Reductie fonta 26x2,2 mm	buc	0,0200	25,00	0,50
	28752741220005	Racord olandez 26x2,2 mm	buc	0,0200	75,00	1,50
	27212041150105	Teu din fonta maleabila, zincat 26x2,2 mm	buc	0,0800	40,00	3,20
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	20,00	0,06
	28752741233500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	15,00	0,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	15,00	0,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	120,00	1,68
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	20,00	0,04
29	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm (PPR PN10)	m			44,90 20,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,66	20,18
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena D=20,0 mm	m	1,0300	24,00	24,72
30	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			51,90 23,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 25,0 mm	m	1,0300	28,00	28,84
31	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,79 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	40,00	1,60
32	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			8,34 6,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,34
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	40,00	2,00
33	IE03D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de	m			11,45 8,65

1	2	3	4	5	6	7
		80 x 3,5 ... 159 x 8 mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,65
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0700	40,00	2,80
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			4,61 ----- 4,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,61
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			5,77 ----- 5,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,77
36	IE04D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 89 x 3,5 ... 159 x 8 mm	m			8,07 ----- 8,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	57,66	8,07
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			33,26 ----- 13,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
38	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "XПC-T-5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm	m3			2 903,62 ----- 653,28
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,73
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,55
	101062211	Rulou de pinza perforata "HPST"5	m3	1,0300	2 100,00	2 227,68
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	20,00	22,66
39	IzH03B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40 sau 50 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (шнур теплоизоляционный)	m2			109,91 ----- 47,45
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	57,66	47,45
	26821626113051	шнур теплоизоляционный	m2	1,0180	40,00	40,72
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	20,00	0,82
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	20,00	20,36
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	15,00	0,55
40	IzI05B	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu impaslitura din fibre de sticla bitumata tip I A, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 1,25mm PCT	m2			32,44 ----- 13,43
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,43
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	15,00	16,53
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	20,00	2,48
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			266,48 ----- 17,99
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,99
	27104036013001	Tabla neagra sau zincata 0.5mm	kg	7,0970	35,00	248,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	2,00	0,10
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,5 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			34,91 ----- 27,91
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,91
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	1,00	7,00
43	IzF04G k=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase,	m2			145,20

1	2	3	4	5	6	7
		acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu carton bitumat, lipit pe toata suprafata cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc (изол в два слоя по холодной изоляционной мастике)				11,53
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	57,66	11,53
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	26,00	83,20
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	20,00	44,00
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	2,00	1,28
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	1 000,00	1,00
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	1,00	2,20
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	35,00	1,40
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	20,00	0,07
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,52
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc			163,50
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	20,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	20,00	0,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	28,00	8,40
	29131345010901	з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75)	buc			163,50
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	20,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	20,00	0,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	28,00	8,40
	29131345010902	з/к для термом. Зкч-1-75	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc			163,50
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	20,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	20,00	0,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	28,00	8,40
	29131345010903	з/к для термом. Зкч-5-75	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра Зкч-53-75)	buc			163,50
						31,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	57,66	31,71
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	24,00	1,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	20,00	0,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	20,00	0,26
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	28,00	8,40
	29131345010904	з/к для манометра Зкч-53-75	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	15,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	120,00	1,44
48	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP , gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 400 mm (montarea cos de fum)	m			74,96
						74,96
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1,3000	57,66	74,96
49		Дымовая труба Ду400 из нержавеющей стали толщ.1 мм типа Schiedel ICS 5000 50, газоплатная дымоходная система HP 5000 двухконтурная с изоляцией SUPERWOOL PLUS 50мм, с прочисткой, со сливом для газохода d400, с дверцей	set			37 500,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		прочистки для d400, высотой 10 м.				
	10-9	Дымовая труба Ду400 из нержавеющей стали толщ.1 мм типа Schiedel ICS 5000 50, газоплатная дымоходная система HP 5000 двухконтурная с изоляцией SUPERWOOL PLUS 50мм, с прочисткой, со сливом для газохода d400, с дверцей прочистки для d400 ,высотой 10 м	set	1,0000	37 500,00	37 500,00
		3. Utilaj				
50		Котел настенный газовый одноконтурный конденсационный (80/60') N=111,3 кВт (50/30') N=122 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудаления, "Fjndital INACA CH KR 115"	buc			99 000,00 0,00
	10-10	Котел настенный газовый одноконтурный конденсационный (80/60') N=111,3 кВт (50/30') N=122 кВт с принудительным отводом газов разделительный тип дымоудаления, "Fjndital INACA CH KR 115"	buc	1,0000	99 000,00	99 000,00
51		Умный насос с мокрым ротором Stratos Para 25/1-8 T1 PWM	buc			7 500,00 0,00
	10-11	Умный насос с мокрым ротором Stratos Para 25/1-8 T1 PWM	buc	1,0000	7 500,00	7 500,00
52		Сифон слива конденсата	buc			200,00 0,00
	10-12	Сифон слива конденсата	buc	1,0000	200,00	200,00
53		Компоненты безопасности с клапаном безопасности на 3,5бар	buc			350,00 0,00
	10-13	Компоненты безопасности с клапаном безопасности на 3,5бар	buc	1,0000	350,00	350,00
54		Комплект гидравлических подключений	buc			250,00 0,00
	10-14	Комплект гидравлических подключений	buc	1,0000	250,00	250,00
55		Гидравлический выравнитель проток 14.19м3/ч h=1110 D219, THERMONA	buc			2 800,00 0,00
	10-16	Гидравлический выравнитель проток 14.19м3/ч h=1110 D219, THERMONA	buc	1,0000	2 800,00	2 800,00
56		Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, H 620 mm 3/4", Varem Maxivarem LR CE LT. 50 SBR	set			1 200,00 0,00
	10-17	Бак расширительный мембранный V=50 л; P=1,5 bar, H 620 mm 3/4", Varem Maxivarem LR CE LT. 50 SBR	set	1,0000	1 200,00	1 200,00
57		Бак расширительный мембранный V=500 л; P=1,5 bar, H 1250 mm. D775mm, Maxivarem LR UR 500 471	set			4 500,00 0,00
	10-18	Бак расширительный мембранный V=500 л; P=1,5 bar, H 1250 mm. D775mm, Maxivarem LR UR 500 471	set	1,0000	4 500,00	4 500,00
58		Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, со встроенным электронным регулированием мощности	buc			22 000,00 0,00
	10-19	Умный насос с мокрым ротором Stratos MAXO 65/0,5-12 PN6/10, со встроенным электронным регулированием мощности	buc	1,0000	22 000,00	22 000,00
59		Химводоподготовка BUVA 150/EM для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки с блоком автоматической подпитки VPT ADS	buc			3 500,00 0,00
	10-20	Химводоподготовка BUVA 150/EM для котельных до 0,5 МВт, оснащена встроенным соленоидом для автоматической подпитки с блоком автоматической подпитки VPT ADS	buc	1,0000	3 500,00	3 500,00
60		Комплект каскадной автоматики	set			5 000,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	10-20	Комплект каскадной автоматики	set	1,0000	5 000,00	5 000,00
61		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc			2 000,00
						0,00
	10-21	Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 латунный для систем отопления FAR FA 3/4"	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
62		Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001	buc			7 625,00
						0,00
	10-22	Нейтрализатор конденсата промышленной серии типа NETKON NK500 до 500 кВт Артикул 050.001	buc	1,0000	7 625,00	7 625,00
63		Сепаратор шлама стандартный стальной под сварку типа SPIROVENT DIRT DN080	set			15 000,00
						0,00
	10-23	Сепаратор шлама стандартный стальной под сварку типа SPIROVENT DIRT DN080	set	1,0000	15 000,00	15 000,00
64		Фильтр для воды Dn80 mm, Py10, Danfoss	10 m2			1 800,00
						0,00
	10-24	Фильтр для воды Dn80 mm, Py10, Danfoss	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
65		Фильтр для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss	buc			410,00
						0,00
	10-25	Фильтр для воды Dn40 mm, Py10, Danfoss	buc	1,0000	410,00	410,00
66		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Danfoss	buc			79,00
						0,00
	10-26	Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Danfoss	buc	1,0000	79,00	79,00
67		Регулятор давления "после себя" Ду15мм	buc			1 350,00
						0,00
	10-27	Регулятор давления "после себя" Ду15мм	buc	1,0000	1 350,00	1 350,00
68	ID04E	Кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss, Ду80 мм	buc			2 500,00
						0,00
	287527420510018	Кран шаровый стальной X1666 Py25кгс/см2, Danfoss, Ду80 мм	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.