

**Modernizarea cazangeriei N3 la
filiala N1 a liceului Teoretic "M.
Eminescu" str. Pacii 29, or.
Causeni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 12
Termomecanica

Valoarea de deviz 224 998,116 lei

Intocmit in prețuri curente 28.06.2020

№ 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	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc	3,000	1 339,955 1 037,880	4 019,865 3 113,640
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de peste 2"	buc	2,000	307,488 144,150	614,976 288,300
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc	1,000	889,713 294,066	889,713 294,066
4	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 159 mm (гидроуравнитель тип II)	buc	1,000	435,266 420,918	435,266 420,918
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm (шлогоотделитель с магнитом)	buc	1,000	313,008 305,598	313,008 305,598
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство,	buc	1,000	306,256 178,746	306,256 178,746

1	2	3	4	5	6	7
		Dn20 mm)				
7	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	2,000	306,256 178,746	612,512 357,492
8	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm (шлогоотделитель с магнитом)	buc	3,000	313,008 305,598	939,024 916,794
9	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (регулятор давления "после себя")	buc	1,000	538,536 219,108	538,536 219,108
		<i>Total</i>	lei			8 669,156
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			1 371,299
		<i>Total</i>	100,00 +			10 040,455
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			234,085
		<i>Cheltuieli directe</i>	100,00 +			10 274,540
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			4 631,943
		<i>Total</i>	100,00 +			14 906,483
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			894,389
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				15 800,872 6 094,662
		2. Lucrari sanitare				
10		Изоляция газоходов	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
11	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr.50 mm)	m2	30,000	83,154 52,471	2 494,626 1 574,118
12	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind	m2	33,500	67,743 17,990	2 269,374 602,662

1	2	3	4	5	6	7
		circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare				
13	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	33,500	48,907 27,907	1 638,399 934,899
14	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2	16,000	40,118 27,100	641,892 433,604
15	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (KO-811)	m2	7,500	40,000 27,100	300,003 203,252
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	11,000	878,729 37,479	9 666,019 412,269
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	9,000	179,565 14,415	1 616,085 129,735
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	1,000	128,294 8,649	128,294 8,649
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	9,000	71,494 8,649	643,446 77,841
20	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,000	522,729 37,479	1 045,458 74,958

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 65 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2508, Giacomini)				
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2507, Giacomini)	buc	3,000	142,365 14,415	427,095 43,245
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)	buc	2,000	206,765 14,415	413,530 28,830
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (воздухоотводчик автоматический R88Y002 GICOMINI)	buc	9,000	94,296 5,766	848,664 51,894
24	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 76x3,0 mm (ст. электросварная)	m	26,000	173,767 103,788	4 517,942 2 698,488
25	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 48x2,5 mm (ст. электросварная)	m	5,000	79,746 72,075	398,730 360,375
26	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 40x2,5 mm (ст. электросварная)	m	6,000	112,225 66,309	673,350 397,854
27	IC13C	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate,	m	4,000	108,305 66,309	433,220 265,236

1	2	3	4	5	6	7
		in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 32x2,2 mm (ст. электросварная)				
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. электросварная)	m	14,000	91,315 57,660	1 278,410 807,240
29	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	14,000	6,149 5,189	86,092 72,652
30	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	15,000	7,543 6,343	113,139 95,139
31	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	26,000	8,936 7,496	232,331 194,891
32	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	14,000	4,613 4,613	64,579 64,579
33	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	15,000	5,766 5,766	86,490 86,490
34	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a	m	26,000	6,919 6,919	179,899 179,899

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm				
35	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки, Danfoss)	buc	4,000	37,883 2,883	151,532 11,532
36	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки, Danfoss)	buc	6,000	37,883 2,883	227,298 17,298
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	50,000	25,262 13,262	1 263,090 663,090
38	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3	1,000	685,209 653,288	685,209 653,288
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 (изоляция шнур теплоизоляционный)	m2	32,700	71,834 47,454	2 348,985 1 551,746
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 1,25 mm PCT	m2	28,000	51,785 13,435	1 449,974 376,174
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2	19,000	67,742 17,990	1 287,106 341,808

1	2	3	4	5	6	7
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2	19,000	48,907 27,907	929,241 530,241
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 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)	m2	11,000	190,681 5,766	2 097,487 63,426
44	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc	1,000	127,455 31,713	127,455 31,713
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-1-75)	buc	1,000	127,455 31,713	127,455 31,713
46	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc	3,000	127,455 31,713	382,365 95,139
47	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi (з/к для манометра Зкч-53-75)	buc	20,000	127,455 31,713	2 549,100 634,260
48	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	97,500	83,109 63,426	8 103,128 6 184,035
49		Demontarea	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
50	RpIA52A	Demontarea cazanelor din otel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apa, cu suprafata de incalzire de 14,2....22 mp	buc	2,000	701,729 686,154	1 403,458 1 372,308

1	2	3	4	5	6	7
51	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	12,000	33,741 21,911	404,890 262,930
52	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t	0,734	619,638 576,599	454,814 423,224
		<i>Total</i>	lei			54 189,654
		<i>Asigurarea medicala si sociala</i>	22,50 %			5 184,613
		<i>Total</i>	100,00 +			59 374,267
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			3 105,771
		<i>Total</i>	100,00 +			62 480,038
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			17 512,470
		<i>Total</i>	100,00 +			79 992,508
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			4 799,550
		Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu				84 792,058 23 042,724
		3. Utilaj				
53		Водогрейный котел на газе фирмы THERMONA тепловой мощностью N=45 кВт, THERM DUO 50 FT.A	buc	3,000	19 600,000 0,000	58 800,000 0,000
54		Насос с мокрым ротором Stratos 40/1-12 PN 6/10 CAN PN 6/10, "WILO"	buc	2,000	6 200,000 0,000	12 400,000 0,000
55		Бак расширительный мембранный V=200 l, P=1,5 бар, 550x1080, Varem Maxivarem LR UR 200 471	buc	1,000	2 700,000 0,000	2 700,000 0,000
56		Гидроуравнитель тип II dy159 h=1200, THERMONA	buc	1,000	1 500,000 0,000	1 500,000 0,000
57		Комплект каскадной автоматики	buc	0,000	0,000 0,000	0,000 0,000
58		Sensor termic exterior Q01	buc	1,000	392,000 0,000	392,000 0,000
59		Interfata IU05 THERMONA	buc	1,000	1 790,000	1 790,000

1	2	3	4	5	6	7
					0,000	0,000
60		Interfata IU04.10 THERMONA	buc	1,000	1 480,000	1 480,000
					0,000	0,000
61		Terminatie BS 95/7 THERMONA	buc	1,000	24,000	24,000
					0,000	0,000
62		Conector TUO THERMONA	buc	3,000	18,000	54,000
					0,000	0,000
63		Conector 2.54 THERMONA	buc	2,000	18,000	36,000
					0,000	0,000
64		Lead With cable SO1001 THERMONA	buc	1,000	652,000	652,000
					0,000	0,000
65		Grup distributie EST EK02 THERMONA	buc	1,000	860,000	860,000
					0,000	0,000
66		Contactator LE S20-10 THERMONA	buc	1,000	862,000	862,000
					0,000	0,000
67		Шламоотделитель с магнитом DN065 типа Spirovent Dirt	buc	1,000	684,000	684,000
					0,000	0,000
68		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 mm VENTOJET VGA	buc	1,000	2 100,000	2 100,000
					0,000	0,000
69		Фильтр для воды Dn65 mm, Py10, Giacomini	buc	1,000	684,000	684,000
					0,000	0,000
70		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Giacomini	buc	1,000	64,000	64,000
					0,000	0,000
71		Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc	3,000	136,000	408,000
					0,000	0,000
72		Регулятор давления прямого дейсвия "после себя" Ду20, Giacomini	set	1,000	385,000	385,000
					0,000	0,000
		<i>Total</i>	lei			85 875,000
		<i>Chiltuieli de achizitionare si depozitar</i>	1,20 %			1 030,500
		Total Utilaj Inclusiv salariu				86 905,500

		Total	lei	187 498,430
		TVA	20,00 %	37 499,686
		Total deviz:		224 998,116
		Inclusiv salariu		29 137,386

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea cazangeriei N3 la
filiala N1 a liceului Teoretic "M.
Eminescu" str. Pacii 29, or.
Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 12
Termomecanica

Valoarea de deviz 224 998,116 lei

Intocmit in prețuri curente 28.06.2020

№ 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 № :				

Manopera :

1.	7112020030100	Specialist	h-om	7,285	57,66	420,054
2.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	61,836	57,66	3 565,464
3.	7134050013250	Izolator	h-om	9,430	57,66	543,734
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	236,380	57,66	13 629,671
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	28,360	57,66	1 635,238
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	107,250	57,66	6 184,035
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,760	57,66	216,802
8.	7212030022700	Sudor	h-om	1,468	57,66	84,645
9.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	41,790	57,66	2 409,610
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	5,505	57,66	317,418
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,900	57,66	109,554
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,367	57,66	21,161
		Total manopera				29 137,386

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,061	13,00	13,793
2.	11111170	Водогрейный котел на газе фирмы THERMONA тепловой мощностью N=45 кВт, THERM DUO 50 FT.A	buc	3,000	19 600,00	58 800,000
3.	11111171	Насос с мокрым ротором Stratos 40/1-12 PN 6/10 CAN PN 6/10, "WILO"	buc	2,000	6 200,00	12 400,000
4.	11111172	Бак расширительный мембранный V=200 l,	buc	1,000	2 700,00	2 700,000

		P=1,5 бар, 550x1080, Varem Maxivarem LR UR 200 471				
5.	11111173	Гидроуравниватель тип II dy159 h=1200, THERMONA	buc	1,000	1 500,00	1 500,000
6.	11111174	Sensor termic exterior Q01	buc	1,000	392,00	392,000
7.	11111175	Interfata IU05 THERMONA	buc	1,000	1 790,00	1 790,000
8.	11111176	Interfata IU04.10 THERMONA	buc	1,000	1 480,00	1 480,000
9.	11111177	Terminatie BS 95/7 THERMONA	buc	1,000	24,00	24,000
10.	11111178	Conector TUO THERMONA	buc	3,000	18,00	54,000
11.	11111179	Conector 2.54 THERMONA	buc	2,000	18,00	36,000
12.	11111180	Lead With cable SO1001 THERMONA	buc	1,000	652,00	652,000
13.	11111181	Grup distributie EST EK02 THERMONA	buc	1,000	860,00	860,000
14.	11111182	Contactator LE S20-10 THERMONA	buc	1,000	862,00	862,000
15.	11111183	Шламоотделитель с магнитом DN065 типа Spirovent Dirt	buc	1,000	684,00	684,000
16.	11111184	Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 mm VENTOJET VGA	buc	1,000	2 100,00	2 100,000
17.	11111185	Фильтр для воды Dn65 mm, Py10, Giacomini	buc	1,000	684,00	684,000
18.	11111186	Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Giacomini	buc	1,000	64,00	64,000
19.	11111187	Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc	3,000	136,00	408,000
20.	11111188	Регулятор давления прямого действия "после себя" Ду20, Giacomini	set	1,000	385,00	385,000
21.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,038	9,50	0,360
22.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,261	26,00	6,786
23.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	6,200	2,50	15,501
24.	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,300	2,50	0,750
25.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,495	35,00	87,325
26.	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	1,210	63,40	76,714
27.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	12,100	11,20	135,520
28.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,005	11 200,00	56,000
29.	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	33,289	4,00	133,156
30.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,000	14,40	28,800
31.	2320166200676	White spirit	kg	10,690	35,00	374,150
32.	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,177	26,00	4,602
33.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	17,600	72,00	1 267,200
34.	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	3,145	15,00	47,175
35.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	7,047	35,00	246,645
36.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	3,232	29,50	95,344
37.	2430116104160	Email alchidic	kg	16,575	29,50	488,962
38.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	4,314	35,00	150,990
39.	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	1,500	29,50	44,250
40.	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	2,432	29,50	71,744
41.	2430226100700	Grund alchidic	kg	10,140	29,50	299,130
42.	2430226100837	Grund alchidic pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	1,125	29,50	33,188
43.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	4,875	22,50	109,688
44.	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,480	35,00	16,800
45.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	10,725	35,00	375,375
46.	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,225	35,00	7,875
47.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	3,420	12,60	43,092
48.	2521216701000	Teava din otel	m	1,200	46,63	55,956
49.	252121670100026	Teava din otel Dn 26x2,2 mm	m	14,000	25,74	360,360
50.	252121670100032	Teava din otel Dn 32x2,2 mm	m	4,000	34,28	137,120
51.	252121670100040	Teava din otel Dn 40x2,5 mm (ст. электросварная)	m	6,000	38,20	229,200
52.	252121670100048	Teava din otel Dn 48x2,5 mm	m	5,000	0,00	0,000
53.	252121670100076	Teava din otel Dn 76x3,0 mm	m	26,000	61,40	1 596,400
54.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,900	1,30	1,170

55.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	3,520	2,30	8,096
56.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	19,500	15,00	292,500
57.	2682132601626	Carton bitumat	m2	12,100	46,00	556,600
58.	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	30,856	33,00	1 018,248
59.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	63,829	17,00	1 085,093
60.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	372,593	7,00	2 608,151
61.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	50,000	12,00	600,000
62.	2721204110000	Reductie fonta	buc	1,100	17,00	18,700
63.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	3,840	22,00	84,480
64.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	7,080	18,00	127,440
65.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	7,500	15,13	113,475
66.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,000	20,44	20,440
67.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,217	16,00	3,472
68.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,133	16,00	18,128
69.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	1,740	16,00	27,840
70.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	6,043	16,00	96,688
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,970	16,00	15,520
72.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	11,340	31,20	353,808
73.	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,220	30,00	6,600
74.	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,000	4,00	32,000
75.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	36,000	4,00	144,000
76.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000	4,00	96,000
77.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	4,00	96,000
78.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	24,000	1,00	24,000
79.	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,000	1,00	8,000
80.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	60,000	1,00	60,000
81.	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,000	0,50	4,000
82.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	367,500	3,00	1 102,500
83.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	60,000	0,50	30,000
84.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	24,000	0,50	12,000
85.	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	4,000	30,00	120,000
86.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	3,440	10,00	34,400
87.	2875274122000	Racord olandez	buc	1,100	68,00	74,800
88.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,100	20,00	22,000
89.	2875274123510	Dop din fonta	buc	3,600	14,00	50,400
90.	2875274203900	Rozeta metalica	buc	10,000	35,00	350,000
91.	28752742051002 0	Robinet cu mufa Dn 20 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	9,000	61,20	550,800
92.	28752742051002 5	Robinet cu mufa Dn 25 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	1,000	118,00	118,000
93.	28752742051003 2	Robinet cu mufa 32 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	9,000	162,00	1 458,000
94.	28752742051003 21	Robinet cu mufa Dn 32 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2507, Giacomini)	buc	3,000	124,80	374,400
95.	28752742051004 01	Robinet cu mufa Dn 40 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)	buc	2,000	189,20	378,400
96.	28752742051006 5	Robinet cu mufa Dn 65 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	11,000	836,00	9 196,000
97.	28752742051006 51	Robinet cu mufa Dn 65 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2508, Giacomini)	buc	2,000	480,00	960,000
98.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	6,000	29,60	177,600
99.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	13,250	89,60	1 187,200
100.	29131345000003 8	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8" (воздухоотводчик автоматический R88Y002 GICOMINI)	buc	9,000	88,40	795,600
101.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	25,000	88,40	2 210,000
102.	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,000	62,20	62,200
103.	4011106202741	Energie electrica	kw	2,572	1,50	3,859

		Total materiale de construcții				119 273,559
--	--	---------------------------------------	--	--	--	--------------------

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,019	100,00	1,900
2.	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,060	100,00	6,000
3.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,101	0,00	0,000
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	2,870	24,00	68,880
5.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,143	15,00	2,145
6.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,160	10,00	1,600
7.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	18,970	12,00	227,640
8.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,147	100,00	14,700
		Total utilaje de construcții				322,865

Total	lei	187 498,430
TVA	20,00 %	37 499,686

Total deviz:

**224 998,1
16**

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Modernizarea cazangeriei N3 la filiala N1 Investitor
a liceului Teoretic "M. Eminescu" str. Pacii 29,
or. 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	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 45 kw	buc			1 339,955 1 037,880
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	57,66	1 037,880
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	89,60	179,200
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,50	4,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	12,60	3,150
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	12,00	75,600
2	IA38B	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind	buc			307,488

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de peste 2"				144,150
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	57,66	144,150
	2521216701000	Teava din otel	m	0,6000	46,63	27,978
	2875270000000	Flansa plata pentru sudare	buc	2,0000	30,00	60,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2800	15,00	4,200
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,7400	35,00	25,900
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	12,60	1,260
3	IA28A	Vas de expansiune, montat pe postament avind capacitatea de 500 l	buc			889,713
						294,066
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,1000	57,66	294,066
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	5,0000	89,60	448,000
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,8100	12,60	10,206
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0330	26,00	0,858
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0230	9,50	0,218
	2874115800780	Surub hex. M 10 x 35	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	4,00	48,000
	2874115842702	Piulita hexag. M10	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,00	12,000
	2874115883761	Saiba plata M 12	buc	8,0000	0,50	4,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,50	6,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1650	15,00	2,475
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4300	35,00	15,050
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1250	16,00	2,000
	2922140006727	Macara "PIONER" 0,50-0,75 TF	h-ut	0,0600	100,00	6,000
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,0700	12,00	0,840
4	IA25B	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 159 mm (гидроуравнитель тип II)	buc			435,266
						420,918
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,3000	57,66	420,918
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	89,60	4,480
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6800	12,60	8,568
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	26,00	1,300
5	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 65 mm (шлогоотделитель с магнитом)	buc			313,008
						305,598
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,598
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	89,60	4,480
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	12,60	1,890
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400	26,00	1,040
6	IA23A	Filtru de combustibil lichid (деаэрирующее устройство, Dn20 mm)	buc			306,256
						178,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	29,60	59,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	12,60	1,260
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	35,00	18,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,100
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
7	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			306,256
						178,746
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	57,66	178,746
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	29,60	59,200
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	12,60	1,260
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	35,00	18,550
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,100
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,400
8	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 32 mm (шлогоотделитель с магнитом)	buc			313,008
						305,598

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	57,66	305,598
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	0,0500	89,60	4,480
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	12,60	1,890
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0400	26,00	1,040
9	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 20 mm (регулятор давления "после себя")	buc			538,536
						219,108
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	57,66	219,108
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	20,44	20,440
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	62,20	62,200
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	89,60	179,200
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	4,00	32,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	1,00	8,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	35,00	7,700
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	16,00	1,120
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	12,60	1,008
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	26,00	0,468
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	9,50	0,142
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	35,00	0,700
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	35,00	1,400
		2. Lucrari sanitare				
10		Изоляция газоходов	buc			0,000
						0,000
11	IzH05B	Izolarea conductelor cu saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau tip P cusute pe o fata, pe impletitura din sirma zincata, confectionate pe santier, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm (плиты минераловатные на синтетическом связующем марки 125, gr.50 mm)	m2			83,154
						52,471
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,9100	57,66	52,471
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	17,00	17,306
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3780	31,20	11,794
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0580	16,00	0,928
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,00	0,656
12	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			67,743
						17,990
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,990
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	7,00	49,679
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,50	0,073
13	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			48,907
						27,907
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,907
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	3,00	21,000
14	IzJ09B	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu vopsea de ulei in 2 straturi, inclusiv grunduirea	m2			40,118
						27,100
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,2020	29,50	5,959
	2430226100034	Grund miniu anticoroziv g.351-4 S 3097-80	kg	0,1520	29,50	4,484
	2430226109301	Diluant decapant pentru suprafete feroase	kg	0,0300	35,00	1,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
15	IzJ09A	Vopsirea invelitorii de tabla la conducte si aparate cu email aluminiu in 2 straturi, inclusiv grunduirea (KO-811)	m2			40,000
						27,100

1	2	3	4	5	6	7
	7112020030100	Specialist	h-om	0,3100	57,66	17,875
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	29,50	4,425
	2430126108660	Email bronz aluminiu E.816-720	kg	0,2000	29,50	5,900
	2430226109456	Diluant rasini alchidice pt.lacuri si emailuri D.007-1	kg	0,0300	35,00	1,050
	2320166200676	White spirit	kg	0,0400	35,00	1,400
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
16	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc			878,729 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	287527420510065	Robinet cu mufa Dn 65 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	1,0000	836,00	836,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,500
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc			179,565 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420510032	Robinet cu mufa 32 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	1,0000	162,00	162,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc			128,294 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510025	Robinet cu mufa Dn 25 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	1,0000	118,00	118,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,120
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc			71,494 8,649
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	57,66	8,649
	287527420510020	Robinet cu mufa Dn 20 mm (кран шаровый R2500 Py10кгс/см2, Giacomini)	buc	1,0000	61,20	61,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	35,00	0,525
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,120
20	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2508, Giacomini)	buc			522,729 37,479
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	57,66	37,479
	287527420510065 1	Robinet cu mufa Dn 65 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2508, Giacomini)	buc	1,0000	480,00	480,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	35,00	1,750
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	35,00	3,500
21	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2507, Giacomini)	buc			142,365 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420510032 1	Robinet cu mufa Dn 32 mm (клапан обратный тип N5 Py10кгс/см2 cod149B2507, Giacomini)	buc	1,0000	124,80	124,800
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)	buc			206,765 14,415
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	57,66	14,415
	287527420510040 1	Robinet cu mufa Dn 40 mm (клапан предохранительный Py12, DANFOSS)	buc	1,0000	189,20	189,200
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	35,00	1,050
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,100

1	2	3	4	5	6	7
23	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 3/8" (воздухоотводчик автоматический R88Y002 GICOMINI)	buc			94,296 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
	291313450000038	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 3/8" (воздухоотводчик автоматический R88Y002 GICOMINI)	buc	1,0000	88,40	88,400
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	1,30	0,130
24	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 76x3,0 mm (ст. электросварная)	m			173,767 103,788
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,8000	57,66	103,788
	252121670100076	Teava din otel Dn 76x3,0 mm	m	1,0000	61,40	61,400
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	18,00	2,160
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	10,00	0,600
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	17,00	0,340
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	68,00	1,360
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0700	22,00	1,540
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,080
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0190	35,00	0,665
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0380	35,00	1,330
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0040	26,00	0,104
25	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 48x2,5 mm (ст. электросварная)	m			79,746 72,075
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	57,66	72,075
	252121670100048	Teava din otel Dn 48x2,5 mm	m	1,0000	0,00	0,000
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	18,00	2,160
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	10,00	0,600
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	17,00	0,340
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	68,00	1,360
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	22,00	1,320
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	35,00	0,455
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	35,00	0,910
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	26,00	0,078
26	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 40x2,5 mm (ст. электросварная)	m			112,225 66,309
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,309
	252121670100040	Teava din otel Dn 40x2,5 mm (ст. электросварная)	m	1,0000	38,20	38,200
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	18,00	2,520
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	10,00	0,600
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	17,00	0,340
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	68,00	1,360
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	22,00	1,320
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	35,00	0,350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	35,00	0,700
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	26,00	0,078
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. электросварная)	m			108,305 66,309
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1500	57,66	66,309
	252121670100032	Teava din otel Dn 32x2,2 mm	m	1,0000	34,28	34,280
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	18,00	2,520
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	10,00	0,600
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	17,00	0,340
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	68,00	1,360
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	22,00	1,320

1	2	3	4	5	6	7
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0100	35,00	0,350
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0200	35,00	0,700
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	26,00	0,078
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. электросварная)	m			91,315 57,660
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	57,66	57,660
	252121670100026	Teava din otel Dn 26x2,2 mm	m	1,0000	25,74	25,740
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1400	18,00	2,520
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0700	10,00	0,700
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	17,00	0,340
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	68,00	1,360
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0800	22,00	1,760
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,048
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	20,00	0,400
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0070	35,00	0,245
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0140	35,00	0,490
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0020	26,00	0,052
29	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			6,149 5,189
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,189
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	24,00	0,960
30	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			7,543 6,343
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	57,66	6,343
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	24,00	1,200
31	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			8,936 7,496
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	57,66	7,496
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	24,00	1,440
32	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			4,613 4,613
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	57,66	4,613
33	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			5,766 5,766
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	57,66	5,766
34	IE04C	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 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			6,919 6,919
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	57,66	6,919
35	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea strapungerilor (антивибрационные вставки, Danfoss)	buc			37,883 2,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2875274203900	Rozeta metalica	buc	1,0000	35,00	35,000
36	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 3/8" ... 3/4" pentru mascarea	buc			37,883

1	2	3	4	5	6	7
		strapungerilor (антивибрационные вставки, Danfoss)				2,883
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	57,66	2,883
	2875274203900	Rozeta metalica	buc	1,0000	35,00	35,000
37	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			25,262 13,262
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,262
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,000
38	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3			685,209 653,288
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	57,66	543,734
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	57,66	109,554
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	13,00	13,793
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	16,00	18,128
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 (изоляция шнур теплоизоляционный)	m2			71,834 47,454
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,8230	57,66	47,454
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0180	17,00	17,306
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0410	16,00	0,656
	2121117308309	Carton ondulat, tip 2	m2	1,0180	4,00	4,072
	1752117344766	Sfoara din cinepa dn=2 mm, S 1930-80	kg	0,0370	63,40	2,346
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 1,25 mm PCT	m2			51,785 13,435
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2330	57,66	13,435
	2682132601861	Impislitura fibre sticla bitum.IA 600	m2	1,1020	33,00	36,366
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,1240	16,00	1,984
41	IzI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, confectionare	m2			67,742 17,990
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3120	57,66	17,990
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	7,0970	7,00	49,679
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0490	1,50	0,074
42	IzI09A2	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8 mm grosime fixate cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avind circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,6 m, montare	m2			48,907 27,907
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,4840	57,66	27,907
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	7,0000	3,00	21,000
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 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)	m2			190,681 5,766
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,1000	57,66	5,766
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,6000	72,00	115,200
	2682132601626	Carton bitumat	m2	1,1000	46,00	50,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3200	2,30	0,736
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0005	11 200,00	5,091
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1000	11,20	12,320

1	2	3	4	5	6	7
	2873145887893	Cuie cu cap plat. Tip b 3,0 x 30 S2111	kg	0,0200	30,00	0,600
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0017	100,00	0,173
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	15,00	0,195
44	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термом. Зкч-2-75)	buc			127,455
						31,713
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	35,00	1,575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,390
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,208
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	15,13	4,539
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	88,40	88,400
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	35,00	0,420
45	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термом. Зкч-1-75)	buc			127,455
						31,713
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	35,00	1,575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,390
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,208
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	15,13	4,539
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	88,40	88,400
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	35,00	0,420
46	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для термом. Зкч-5-75)	buc			127,455
						31,713
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	35,00	1,575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,390
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,208
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	15,13	4,539
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	88,40	88,400
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	35,00	0,420
47	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături (з/к для манометра Зкч-53-75)	buc			127,455
						31,713
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,5500	57,66	31,713
	2413547308164	Carbură de calciu tehnică (carbide) S102	kg	0,0450	35,00	1,575
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,390
	2734125900487	Sirma pt. sudură, obisnuită dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,208
	2722103305566	Teava neagră pentru instalații Dn 1/2"	m	0,3000	15,13	4,539
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	88,40	88,400
	1714227322940	Cinepa fuioară	kg	0,0060	35,00	0,210
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,0120	35,00	0,420
48	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplărie metalică cu email alchidic în 2 straturi inclusiv grundul	m2			83,109
						63,426
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	57,66	63,426
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	29,50	3,068
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	35,00	3,850
	2430226102197	Chit pe bază de rășini alchidice	kg	0,0500	22,50	1,125
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	29,50	5,015
	2681126001472	Hirtie slefuită uscată 23x30 gr 6	buc	0,2000	15,00	3,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,50	0,125
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	35,00	3,500
49		Demontarea	buc			0,000
						0,000
50	RpIA52A	Demontarea cazanelor din oțel tip Ra, Rb, Pa, Pb, inclusiv golirea de apă, cu suprafața de încălzire de 14,2....22 mp	buc			701,729
						686,154
	7136040011800	Instalator încălzire	h-om	11,9000	57,66	686,154
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	1,0000	14,40	14,400
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,1500	2,50	0,375
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0800	10,00	0,800
51	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalații, montate la încălzire centrală prin sudare, la construcții de locuit și social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distribuție etc. având diametrul de 1" -1 1/4"	m			33,741
						21,911

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,911
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	14,00	4,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,050
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	35,00	5,565
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	35,00	1,015
52	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile	t			619,638 576,599
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,5000	57,66	432,450
	7212030022700	Sudor	h-om	2,0000	57,66	115,320
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	57,66	28,830
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	35,00	14,019
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	15,00	8,992
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,2000	100,00	20,027
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,5000	0,00	0,000
		3. Utilaj				
53		Водогрейный котел на газе фирмы THERMONA тепловой мощностью N=45 кВт, THERM DUO 50 FT.A	buc			19 600,000 0,000
	11111170	Водогрейный котел на газе фирмы THERMONA тепловой мощностью N=45 кВт, THERM DUO 50 FT.A	buc	1,0000	19 600,00	19 600,000
54		Насос с мокрым ротором Stratos 40/1-12 PN 6/10 CAN PN 6/10, "WILO"	buc			6 200,000 0,000
	11111171	Насос с мокрым ротором Stratos 40/1-12 PN 6/10 CAN PN 6/10, "WILO"	buc	1,0000	6 200,00	6 200,000
55		Бак расширительный мембранный V=200 l, P=1,5 бар, 550x1080, Varem Maxivarem LR UR 200 471	buc			2 700,000 0,000
	11111172	Бак расширительный мембранный V=200 l, P=1,5 бар, 550x1080, Varem Maxivarem LR UR 200 471	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
56		Гидроуровнитель тип II dy159 h=1200, THERMONA	buc			1 500,000 0,000
	11111173	Гидроуровнитель тип II dy159 h=1200, THERMONA	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
57		Комплект каскадной автоматики	buc			0,000 0,000
58		Sensor termic exterior Q01	buc			392,000 0,000
	11111174	Sensor termic exterior Q01	buc	1,0000	392,00	392,000
59		Interfata IU05 THERMONA	buc			1 790,000 0,000
	11111175	Interfata IU05 THERMONA	buc	1,0000	1 790,00	1 790,000
60		Interfata IU04.10 THERMONA	buc			1 480,000 0,000
	11111176	Interfata IU04.10 THERMONA	buc	1,0000	1 480,00	1 480,000
61		Terminatie BS 95/7 THERMONA	buc			24,000 0,000
	11111177	Terminatie BS 95/7 THERMONA	buc	1,0000	24,00	24,000
62		Conector TUO THERMONA	buc			18,000 0,000
	11111178	Conector TUO THERMONA	buc	1,0000	18,00	18,000
63		Conector 2.54 THERMONA	buc			18,000 0,000
	11111179	Conector 2.54 THERMONA	buc	1,0000	18,00	18,000
64		Lead With cable SO1001 THERMONA	buc			652,000 0,000
	11111180	Lead With cable SO1001 THERMONA	buc	1,0000	652,00	652,000

1	2	3	4	5	6	7
65		Grup distributie EST EK02 THERMONA	buc			860,000 0,000
	11111181	Grup distributie EST EK02 THERMONA	buc	1,0000	860,00	860,000
66		Contactator LE S20-10 THERMONA	buc			862,000 0,000
	11111182	Contactator LE S20-10 THERMONA	buc	1,0000	862,00	862,000
67		Шламоотделитель с магнитом DN065 типа Spirovent Dirt	buc			684,000 0,000
	11111183	Шламоотделитель с магнитом DN065 типа Spirovent Dirt	buc	1,0000	684,00	684,000
68		Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 mm VENTOJET VGA	buc			2 100,000 0,000
	11111184	Деаэрирующее устройство подп. воды Dn20 mm VENTOJET VGA	buc	1,0000	2 100,00	2 100,000
69		Фильтр для воды Dn65 mm, Py10, Giacomini	buc			684,000 0,000
	11111185	Фильтр для воды Dn65 mm, Py10, Giacomini	buc	1,0000	684,00	684,000
70		Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Giacomini	buc			64,000 0,000
	11111186	Фильтр для воды Dn20 mm, Py10, Giacomini	buc	1,0000	64,00	64,000
71		Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc			136,000 0,000
	11111187	Шламоотделитель с магнитом 1 1/4"	buc	1,0000	136,00	136,000
72		Регулятор давления прямого дейсвия "после себя" Ду20, Giacomini	set			385,000 0,000
	11111188	Регулятор давления прямого дейсвия "после себя" Ду20, Giacomini	set	1,0000	385,00	385,000

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.