

**Construcția centralei termice
autonome pentru Caminul nr. 2
a Colegiului Pedagogic Vasile
Lupu situat pe str. Vasile Lupu
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-3
Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 302 048,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 constructie				
		1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm/Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65 мм	buc	2,000	1 495,00 52,50	2 990,00 105,00
2	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Ру=0,6МПа Тmax=100 grade C	buc	3,000	441,62 29,40	1 324,86 88,20
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Ру=0,6 МПа Тmax=100 grade C	buc	1,000	138,62 17,50	138,62 17,50
4	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	3,000	127,00 7,00	381,00 21,00

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм				
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2"...1" (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)	buc	1,000	<u>238,62</u> 17,50	<u>238,62</u> 17,50
6	IA23A	Filtru cu flanse Филтър сетчатый чугунный Ду 65 мм	buc	1,000	<u>535,75</u> 217,00	<u>535,75</u> 217,00
7	ID04B	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc	3,000	<u>339,72</u> 17,50	<u>1 019,16</u> 52,50
8	ID04A	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc	1,000	<u>75,67</u> 10,50	<u>75,67</u> 10,50
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss	buc	4,000	<u>325,45</u> 62,30	<u>1 301,80</u> 249,20
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc	4,000	<u>147,85</u> 62,30	<u>591,40</u> 249,20
		Total Трубопроводная арматура Inclusiv salariu				8 596,88 1 027,60
		1.2. Трубопроводы				
11	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social- culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.5 mm ГОСТ10704-91*	m	12,000	<u>253,21</u> 67,20	<u>3 038,55</u> 806,40
12	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	1,500	<u>162,42</u> 57,40	<u>243,63</u> 86,10

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0 mm, ГOCT10704-91*				
13	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3,0mm ГOCT 10704-91*	m	1,000	144,23 43,40	144,23 43,40
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm ГOCT 10704-91*	m	3,000	129,36 39,20	388,07 117,60
15	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ГOCT 10704-91*	m	4,000	91,59 33,60	366,37 134,40
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm, ГOCT 10704-91*	m	7,000	80,18 33,60	561,28 235,20
17	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m	16,500	12,45 7,70	205,43 127,05
18	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m	12,000	17,15 10,50	205,80 126,00

1	2	3	4	5	6	7
19	IE07A	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina la 1", inclusiv	m	16,500	10,10 6,30	166,65 103,95
20	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m	12,000	14,80 9,10	177,60 109,20
21	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177l)	m2	26,800	117,66 96,60	3 153,30 2 588,88
		Total Трубопроводы Inclusiv salariu				8 650,91 4 478,18
		1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
22	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg	4,280	77,91 4,19	333,44 17,92
23	0	Опора подвижная ОПБ-1/159	buc	4,000	281,56 0,00	1 126,24 0,00
24	0	Опора подвижная ОПБ-1/108	buc	12,000	111,57 0,00	1 338,84 0,00
25	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	10,000	76,76 0,00	767,60 0,00
26	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	2,000	47,75 0,00	95,50 0,00
27	0	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	2,000	40,68 0,00	81,36 0,00
28	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	14,000	32,18 0,00	450,52 0,00
29	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate	t	0,030	1 254,00 749,00	37,62 22,47

1	2	3	4	5	6	7
		din profile usoare, executate manual				
		Total Изделия и материалы для крепления трубопроводов Inclusiv salariu				4 231,12 40,39
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
30	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3	1,162	832,49 793,13	967,35 921,62
31	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный РСТ-ПА-66	m2	18,030	79,89 45,92	1 440,41 827,96
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали	m2	6,750	79,89 45,92	539,26 309,96
33	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semicircular, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2	8,100	246,52 36,89	1 996,85 298,83
34	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm	m2	8,100	87,81 70,21	711,24 568,68

1	2	3	4	5	6	7
		grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotond, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare				
		Total Теплоизоляционные материалы Inclusiv salariu				5 655,11 2 927,05
		<i>Total</i>	lei			27 134,02
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 033,57
		<i>Total</i>	100,00 +			29 167,59
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			1 835,68
		<i>Total</i>	100,00 +			31 003,27
		<i>Cheltuieli de semifabricat si depozitie</i>	2,00 %			367,14
		<i>Total</i>	100,00 +			31 370,41
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,50 %			4 548,71
		<i>Total</i>	100,00 +			35 919,12
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			2 155,14
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				38 074,26 8 473,22
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
35	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 90 kw Котлоагрегат настенный водогрейный 90 kw	buc	3,000	1 416,40 1 260,00	4 249,20 3 780,00
36	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm Danfoss	buc	1,000	382,33 371,00	382,33 371,00
37	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8m/h N=0,310Kwt Hmax=8m	buc	2,000	484,85 154,00	969,70 308,00
38	IA32A	Vas de expansiune inchis cu	buc	1,000	198,70	198,70

1	2	3	4	5	6	7
		membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=200л			70,00	70,00
39	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6МПА	buc	3,000	379,68 371,00	1 139,04 1 113,00
40	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm Гидровлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,000	1 061,99 413,00	1 061,99 413,00
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.5m3	buc	1,000	198,70 70,00	198,70 70,00
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, Tmax=100 grade C Pmax=10bar Q=1,0-2,0m3/h N=0,55Kwt H=20m	buc	1,000	484,85 154,00	484,85 154,00
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769	buc	2,000	376,68 371,00	753,36 742,00
44	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-20 ET" G=0,2m3/h	buc	1,000	439,66 336,00	439,66 336,00
		Total Оборудование				9 877,53
		Inclusiv salariu				7 357,00
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
45	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi	buc	11,000	145,02 38,50	1 595,21 423,50

1	2	3	4	5	6	7
		Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90				
		Total Закладные детали для установки КИПиА Inclusiv salariu				1 595,21 423,50
		<i>Total</i>	lei			11 472,74
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 867,32
		<i>Total</i>	100,00 +			13 340,06
		<i>Cheltuieli de transport</i>	10,00 %			338,47
		<i>Total</i>	100,00 +			13 678,53
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			67,69
		<i>Total</i>	100,00 +			13 746,22
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			5 913,18
		<i>Total</i>	100,00 +			19 659,40
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 179,56
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				20 838,96 7 780,50
		3. Valoarea utilajului				
46	Pretul firmei	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q=90кВт (Set cos de fum-8 buc. L=1,0 m; cot-5 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)	buc	3,000	45 500,00 0,00	136 500,00 0,00
47	Pretul firmei	Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc	2,000	14 500,00 0,00	29 000,00 0,00
48	Pretul firmei	Бак расширительный закрытого типа вертик. V=200л, Р=6бар	buc	1,000	3 800,00 0,00	3 800,00 0,00
49	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПА	buc	3,000	256,00 0,00	768,00 0,00
50	Pretul firmei	Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc	1,000	6 200,00 0,00	6 200,00 0,00
51	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc	1,000	1 670,00 0,00	1 670,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
52	Pretul firmei	Насос подпиточной воды, Q=1,0-2,0м3/час, H=20м.вд.ст. N=0,55Квт Pmax=10bar	buc	1,000	4 100,00 0,00	4 100,00 0,00
53	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	2,000	125,00 0,00	250,00 0,00
54	Pretul firmei	Умягчитель исходной воды	buc	1,000	4 500,00 0,00	4 500,00 0,00
55	Pretul firmei	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc	1,000	210,00 0,00	210,00 0,00
56	Pretul firmei	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду76мм,	buc	2,000	1 020,00 0,00	2 040,00 0,00
57	Pretul firmei	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc	1,000	1 470,00 0,00	1 470,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			190 508,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			2 286,10
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				192 794,10

		Total	lei	251 707,32
		TVA	20,00 %	50 341,46
		Total deviz: Inclusiv salariu		302 048,78 16 253,72

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția centralei termice
autonome pentru Caminul nr. 2
a Colegiului Pedagogic Vasile
Lupu situat pe str. Vasile Lupu
11, mun. Orhei**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-3

Solutii termomecanice SM

Valoarea de deviz 302 048,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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 № 2-1-3:				

Manopera :

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	16,256	70,00	1 137,92
2.	7134050013250	Izolator	h-om	10,958	70,00	767,06
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	145,700	70,00	10 199,00
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,120	70,00	498,40
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	37,305	70,00	2 611,35
6.	7212030022700	Sudor	h-om	0,128	70,00	8,96
7.	7213050013100	Tinichigiu	h-om	12,393	70,00	867,51
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,128	70,00	8,96
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,208	70,00	154,56
		Total manopera				16 253,72

Materiale:

1.	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,233	20,00	24,66
2.	12345600	Опора подвижная ОПБ-1/159	buc	4,000	281,56	1 126,24
3.	12345601	Опора подвижная ОПБ-1/108	buc	12,000	111,57	1 338,84
4.	12345602	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	10,000	76,76	767,60
5.	12345603	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	2,000	47,75	95,50
6.	12345604	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	2,000	40,68	81,36
7.	12345605	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	14,000	32,18	450,52
8.	12365100	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q= 90кВт (cos de fum-8buc L=1.0m; cot-5buc; flansa pentru conectare-3buc Dn 100 mm)	buc	3,000	45 500,00	136 500,00
9.	12365102	Циркуляционный насос сетевой воды Qp=15,06 м3/час; Hр=13,5 м, с электродвигателем N=1,210 кВт (1 рабочий, 1 резервный) EVOPLUS B 150/340.65 M	buc	2,000	14 500,00	29 000,00
10.	12365103	Бак расширительный закрытого типа вертик. V=300л, P=6бар "Varem" 41VE0300, Италия	buc	1,000	3 800,00	3 800,00
11.	12365104	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа	buc	3,000	256,00	768,00
12.	12365105	Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Termona" Чехия	buc	1,000	6 200,00	6 200,00
13.	12365106	Бак запаса подпиточной воды V=0.75m3	buc	1,000	1 670,00	1 670,00
14.	12365107	Насос подпиточной воды, Q=0,01м3/час, H=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 T ДАВ Италия	buc	1,000	4 100,00	4 100,00
15.	12365108	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	2,000	125,00	250,00
16.	12365109	Умягчитель исходной воды	buc	1,000	4 500,00	4 500,00
17.	12365110	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа	buc	1,000	210,00	210,00
18.	12365111	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду89мм, 15с22нж	buc	2,000	1 020,00	2 040,00
19.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,030	45,00	1,35

20.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,290	27,00	7,83
21.	156431	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc	1,000	1 470,00	1 470,00
22.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,610	12,00	19,32
23.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,483	14,00	6,75
24.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,043	16,30	0,70
25.	2320166200676	White spirit	kg	2,680	30,00	80,40
26.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,608	15,00	54,12
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	9,033	25,00	225,82
28.	2430116104160	Email alchidic	kg	12,060	27,00	325,62
29.	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	0,138	27,00	3,73
30.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,964	30,00	28,92
31.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	4,020	27,00	108,54
32.	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	0,159	27,00	4,29
33.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,126	30,00	33,78
34.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,198	30,00	5,94
35.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,060	10,00	20,60
36.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	8,080	15,00	121,20
37.	25212167010002 0	Teava din otel Dn 20x2,8мм, ГОСТ 10704-91*	m	7,105	43,56	309,49
38.	25212167010002 5	Teava din otel Dn 25x2,5мм, ГОСТ 10704-91*	m	4,060	54,80	222,49
39.	25212167010003 2	Teava din otel Dn 32x3,0 mm ГОСТ 10704-91*	m	3,045	85,72	261,02
40.	25212167010004 0	Teava din otel Dn 40x3,0mm ГОСТ 10704-91*	m	1,015	95,50	96,93
41.	25212167010005 0	Teava din otel Dn 50 mm	m	1,800	116,58	209,85
42.	25212167010005 7	Teava din otel 57x3,0 mm, ГОСТ 10704-91*	m	1,522	95,50	145,35
43.	25212167010006 0	Teava din otel Dn 60 mm	m	3,100	153,52	475,91
44.	25212167010008 9	Teava din otel 89x3.5 mm ГОСТ 10704-91*	m	12,180	173,52	2 113,47
45.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,300	100,00	30,00
46.	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,009	15,00	0,13
47.	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	25,524	32,00	816,77
48.	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	22,324	76,00	1 696,62
49.	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	3,300	37,84	124,87
50.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,112	16,00	1,79
51.	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,317	16,00	21,07
52.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,446	16,00	7,14
53.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	1,115	16,00	17,84
54.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,101	16,00	17,61
55.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,496	52,00	25,79
56.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	1,024	16,00	16,38
57.	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	2,000	22,00	44,00
58.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	32,000	4,00	128,00
59.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,000	4,00	32,00
60.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,000	3,00	72,00
61.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	40,000	3,00	120,00
62.	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	6,000	4,00	24,00
63.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	40,000	0,50	20,00
64.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	32,000	0,40	12,80
65.	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	178,200	0,80	142,56
66.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	32,000	0,10	3,20
67.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	40,000	0,10	4,00
68.	28752700000005 0	Flansa plata pentru sudare Dn 50 mm	buc	6,000	108,00	648,00
69.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	6,025	26,00	156,65
70.	28752741101002 0	Piese de legatura Flansa Dn 20 mm	buc	4,000	54,40	217,60
71.	28752741101006	Piese de legatura Flansa Dn 65 mm	buc	4,000	232,00	928,00

	5					
72.	2875274122000	Racord olandez	buc	3,000	85,00	255,00
73.	287527420500065c	Robinet cu flanse/Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65мм	buc	2,000	1 120,00	2 240,00
74.	287527420510020f	Filtru cu mufa Dn 20 mm	buc	1,000	64,00	64,00
75.	287527420510040f	Filtru cu mufa Dn 40 mm	buc	3,000	320,00	960,00
76.	287527440025865	Flansa plata Dn=65 Pn 6	buc	2,000	132,00	264,00
77.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	6,000	15,00	90,00
78.	2875274401000100	Flansa plata Pn 6 Dn 100 mm	buc	0,050	175,00	8,75
79.	287527440100020	Flansa plata Pn 6 Dn 20 mm	buc	0,100	62,00	6,20
80.	287527440100040	Flansa plata Pn 6 Dn 40 mm	buc	0,150	122,00	18,30
81.	287527442820065	Flansa rotunda libera Dn 65 mm	buc	4,000	135,00	540,00
82.	2875277347000	Suport mobil pt conducte	buc	4,280	64,00	273,92
83.	291313450000015a	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	3,000	110,00	330,00
84.	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	11,000	93,00	1 023,00
85.	291315450000020c	Supapa de siguranta Клапан обратный латунный пружинный муфтовый Ду20мм Py=0,6MPa Tmax=100 grade C	buc	1,000	120,00	120,00
86.	291315450000020cr	Supapa de siguranta (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)	buc	1,000	220,00	220,00
87.	291315450000040c	Supapa de siguranta Dn 40 mm Клапан обратный латунный пружинный муфтовый Ду40мм Py=0,6MPa Tmax=100 grade C	buc	3,000	410,00	1 230,00
88.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,583	2,40	1,40
Total materiale de construcții						212 249,53

Utilaje de construcții:

1.	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,045	95,00	289,28
2.	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,039	95,00	3,71
3.	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	19,900	15,00	298,50
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,600	15,00	9,00
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,116	95,00	11,02
Total utilaje de construcții						611,51

Total	lei	251 707,32
TVA	20,00 %	50 341,46

Total deviz:

302 048,78

Intocmit

SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia centralei termice autonome
pentru Caminul nr. 2 a Colegiului Pedagogic
Vasile Lupu situat pe str. Vasile Lupu 11, mun.
Orhei**

**Investitor Colegiul Pedagogic Vasile Lupu
din Orhei**

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 constructie				
		1.1. Трубопроводная арматура				
1	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm/Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65 мм	buc			1 495,00 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	287527420500065 c	Robinet cu flanse/Клапан обратный межфланцевый пружинный Ду65мм	buc	1,0000	1 120,00	1 120,00
	287527442820065	Flansa rotunda libera Dn 65 mm	buc	2,0000	135,00	270,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	45,00	0,68
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	10,00	0,65
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6200	25,00	15,50
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	16,00	3,20
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	27,00	0,68
2	IA20B	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1 1/2" Клапан обратный латунный пружинный Ду 40мм Ру=0,6MPa Tmax=100 grade C	buc			441,62 29,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	70,00	29,40
	291315450000040 c	Supapa de siguranta Dn 40 mm Клапан обратный латунный пружинный муфтовый Ду40мм Ру=0,6MPa Tmax=100 grade C	buc	1,0000	410,00	410,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
3	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 20 mm Клапан обратный латунный пружинный Ду 20мм Ру=0,6 MPa Tmax=100 grade C	buc			138,62 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	291315450000020 c	Supapa de siguranta Клапан обратный латунный пружинный муфтовый Ду20мм Ру=0,6MPa Tmax=100 grade C	buc	1,0000	120,00	120,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	14,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,90
4	ID06A.F	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc			127,00 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	291313450000015 a	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 15 mm Автоматический воздухоотводчик Ду15мм	buc	1,0000	110,00	110,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	100,00	10,00
5	IA20A	Supapa de siguranta, montata prin insurubare, avind diametrul nominal de 1/2" ...1" (Клапан редукционный латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)	buc			238,62 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	291315450000020	Supapa de siguranta (Клапан редукционный	buc	1,0000	220,00	220,00

1	2	3	4	5	6	7
	сг	латунный с внутр. резьбой тип RP 204 ф20мм)				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	14,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0300	30,00	0,90
6	IA23A	Filtru cu flanse Фильтр сетчатый чугунный Ду 65 мм	buc			535,75 217,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	70,00	217,00
	287527440025865	Flansa plata Dn=65 Pn 6	buc	2,0000	132,00	264,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	10,00	1,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	4,00	32,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	25,00	13,25
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	15,00	2,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	16,00	2,40
7	ID04B	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40 mm	buc			339,72 17,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	70,00	17,50
	287527420510040 f	Filtru cu mufa Dn 40 mm	buc	1,0000	320,00	320,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	14,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	30,00	1,80
8	ID04A	Filtru cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm	buc			75,67 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	287527420510020 f	Filtru cu mufa Dn 20 mm	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	14,00	0,21
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	30,00	0,96
9	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф65мм, Danfoss	buc			325,45 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010065	Piese de legatura Flansa Dn 65 mm	buc	1,0000	232,00	232,00
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
10	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Антивибрационная вставка фланц. Ф20мм, Danfoss	buc			147,85 62,30
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,30
	287527411010020	Piese de legatura Flansa Dn 20 mm	buc	1,0000	54,40	54,40
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,15
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	4,00	16,00
		1.2. Трубопроводы				
11	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 89x3.5 mm ГОСТ10704-91*	m			253,21 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100089	Teava din otel 89x3.5 mm ГОСТ 10704-91*	m	1,0150	173,52	176,12
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	15,00	1,02
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	25,00	4,25
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	16,00	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,08
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	26,00	3,90
12	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57x3,0 mm, ГОСТ10704-91*	m			162,42 57,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100057	Teava din otel 57x3,0 mm, ΓOCT 10704-91*	m	1,0150	95,50	96,90
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	15,00	0,72
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	25,00	3,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	16,00	0,41
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	16,00	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	26,00	3,90
13	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40x3,0mm ΓOCT 10704-91*	m			144,23 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100040	Teava din otel Dn 40x3,0mm ΓOCT 10704-91*	m	1,0150	95,50	96,93
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	25,00	2,62
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	16,00	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,75
14	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32x3,0 mm ΓOCT 10704-91*	m			129,36 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel Dn 32x3,0 mm ΓOCT 10704-91*	m	1,0150	85,72	87,01
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	25,00	2,15
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	16,00	0,38
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,57
15	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25x2,5mm, ΓOCT 10704-91*	m			91,59 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel Dn 25x2,5mm, ΓOCT 10704-91*	m	1,0150	54,80	55,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2,8mm, ΓOCT 10704-91*	m			80,18 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100020	Teava din otel Dn 20x2,8mm, ΓOCT 10704-91*	m	1,0150	43,56	44,21
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	25,00	1,60
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	16,00	0,27
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	16,00	0,05
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,45
17	IE06A	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. pina la 1"	m			12,45 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0500	95,00	4,75
18	IE06B	Verificarea preliminara la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare diam. peste 1"	m			17,15 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0700	95,00	6,65
19	IE07A	Verificarea difinitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de pina	m			10,10 6,30

1	2	3	4	5	6	7
		la 1", inclusiv				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0400	95,00	3,80
20	IE07B	Verificarea definitiva la presiune a conductelor de gaze montate, inclusiv robinetele, fara contoare si aparate de utilizare conductele avind diametrul de peste 1"	m			14,80 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2912340002504	Electrocompresor mobil de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,0600	95,00	5,70
21	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-177I)	m2			117,66 96,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,60
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,4500	27,00	12,15
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,1500	27,00	4,05
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	30,00	1,26
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	30,00	3,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
		1.3. Изделия и материалы для крепления трубопроводов				
22	TfA09A1	Montarea suportului gata confectionat, amplasat in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran la o inaltime de pina la 3 m, avind pina la 5 kg pe bucata (Опоры)	kg			77,91 4,19
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0300	70,00	2,09
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0300	70,00	2,09
	2875277347000	Support mobil pt conducte	buc	1,0000	64,00	64,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,1160	52,00	6,03
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0050	12,00	0,06
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020	15,00	0,03
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100	16,30	0,16
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,0270	95,00	2,57
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,0090	95,00	0,87
23	0	Опора подвижная ОПБ-1/159	buc			281,56 0,00
	12345600	Опора подвижная ОПБ-1/159	buc	1,0000	281,56	281,56
24	0	Опора подвижная ОПБ-1/108	buc			111,57 0,00
	12345601	Опора подвижная ОПБ-1/108	buc	1,0000	111,57	111,57
25	0	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc			76,76 0,00
	12345602	Опора подвижная ОПБ-1/76	buc	1,0000	76,76	76,76
26	0	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc			47,75 0,00
	12345603	Опора подвижная ОПБ-1/45	buc	1,0000	47,75	47,75
27	0	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc			40,68 0,00
	12345604	Опора подвижная ОПБ-1/32	buc	1,0000	40,68	40,68
28	0	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc			32,18 0,00
	12345605	Опора подвижная ОПБ-1/25	buc	1,0000	32,18	32,18
29	CN29A	Vopsitorii cu vopsea pe baza de rasini alchidice aplicate la pozitie, intr-un strat de grund si un strat de vopsea, pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale (stilpi, grinzi, ferme, pane, contravintuiri, etc.) confectionate din profile usoare,	t			1 254,00 749,00

1	2	3	4	5	6	7
		executate manual				
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,7000	70,00	749,00
	2430226101755	Grund pe baza de rasini alchidice	kg	5,3000	27,00	143,00
	2430116104213	Vopsea pe baza de rasini alchidice	kg	4,6000	27,00	124,33
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	6,6000	30,00	198,00
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,3000	12,00	39,67
		1.4. Теплоизоляционные материалы				
30	IzH40B	Izolarea cu pinza perforata din fibre de sticla marca "HPST-2,5" a conductelor de diametru mai mare de 25 mm (с покрытием из стеклопластика рулонного) Materiale marunte (scinduri, schele, cuie)=1,030	m3			832,49 793,13
	7134050013250	Izolator	h-om	9,4300	70,00	660,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000	70,00	133,01
	10106221	Rulou de pinza perforata "HPST"	m3	1,0300	20,00	21,22
	2734113805578	Sirma moale zincata D=1,25	kg	1,1000	16,00	18,13
31	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Стеклопластик рулонный PCT-ПА-66	m2			79,89 45,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	70,00	45,92
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	32,00	32,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
32	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv Конструкции из плит марки 75 толщиной 60мм с покрытием из стали	m2			79,89 45,92
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,6560	70,00	45,92
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	32,00	32,96
	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	0,0180	16,00	0,29
	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	0,0450	16,00	0,72
33	IzI07A1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, confectionare	m2			246,52 36,89
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,5270	70,00	36,89
	2710403601300	Tabla neagra sau zincata	kg	2,7560	76,00	209,46
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	2,40	0,17
34	IzI07A2	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla neagra sau zincata de 0,3 mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante pentru tabla, avind circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0,35 m, montare	m2			87,81 70,21
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0030	70,00	70,21
	2874115893900	Surub 4 x 15 OLC35 zn	buc	22,0000	0,80	17,60
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Оборудование				
35	IA14A	Cazan de preparare agent termic pentru incalzire (apa calda 90/70 grade), de otel, monobloc, avind puterea calorica de pina la 90 kw Котлоагрегат настенный	buc			1 416,40 1 260,00

1	2	3	4	5	6	7
		водогрейный 90 kw				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	18,0000	70,00	1 260,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	15,00	30,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,10	0,80
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	12,00	0,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2500	10,00	2,50
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	6,3000	15,00	94,50
36	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 100 mm Danfoss	buc			382,33 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100010	Flansa plata Pn 6 Dn 100 mm	buc	0,0500	175,00	8,75
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	10,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	27,00	1,08
37	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8m/h N=0,310Kwt Hmax=8m	buc			484,85 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	252121670100050	Teava din otel Dn 50 mm	m	0,6000	116,58	69,95
	287527000000050	Flansa plata pentru sudare Dn 50 mm	buc	2,0000	108,00	216,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	10,00	0,60
38	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бакрасширительный напорный V=200л	buc			198,70 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	85,00	85,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	22,00	22,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,00	12,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0500	14,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	30,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
39	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 40...80 mm Грязевик (фильтр) Ф40, Рyl,6МПа	buc			379,68 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100040	Flansa plata Pn 6 Dn 40 mm	buc	0,0500	122,00	6,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	10,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	27,00	1,08
40	IC48B	Compensator de dilatatie in forma de "U", din teava de otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 60 x 3,5 mm ... 63,5 x 3,5 mm Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc			1 061,99 413,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,9000	70,00	413,00
	252121670100060	Teava din otel Dn 60 mm	m	3,1000	153,52	475,91
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,7400	15,00	11,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,9200	25,00	48,00
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,6240	16,00	9,98
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	4,0000	26,00	104,00
41	IA32A	Vas de expansiune inchis cu membrana, avind capacitatea pina la 500 l Бак запаса подпиточной воды V=0.5м3	buc			198,70 70,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0000	70,00	70,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	85,00	85,00
	2811236832390	Burghiu cu cap widia M 16	buc	1,0000	22,00	22,00
	2874115827726	Surub uzual pentru fundatii FM 16 x 200 hex	buc	3,0000	4,00	12,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0500	14,00	0,70
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	30,00	3,00
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,1000	15,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	15,00	4,50
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv - Насос подпиточной воды, Tmax=100 grade C Pmax=10bar Q=1,0-2,0m3/h N=0,55Kwt H=20m	buc			484,85 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	252121670100050	Teava din otel Dn 50 mm	m	0,6000	116,58	69,95
	287527000000050	Flansa plata pentru sudare Dn 50 mm	buc	2,0000	108,00	216,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	3,00	24,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,40	3,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,10	0,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	15,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	25,00	13,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	10,00	0,60
43	IA25A	Separator de namol pentru conducte, la instalatia de incalzire centrala, cu diametrul nominal de intrare de 20 mm Danfoss 149B 1769	buc			376,68 371,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	5,3000	70,00	371,00
	287527440100020	Flansa plata Pn 6 Dn 20 mm	buc	0,0500	62,00	3,10
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500	10,00	1,50
	1542126108945	Ulei de in sicator	kg	0,0400	27,00	1,08
44	IA39D.F1	Instalatie de dedurizare a apei, complet echipata, Химводоочистка комплексная "Decalux - Basic-20 ET" G=0,2m3/h	buc			439,66 336,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,8000	70,00	336,00
	2875274122000	Racord olandez	buc	1,0000	85,00	85,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0900	14,00	1,26
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1800	30,00	5,40
	29522700076021	Aparat de tractiune (tirfor) 0,015 MN (1,5 tf)	h-ut	0,8000	15,00	12,00
		2.2. Закладные детали для установки КИПиА				
45	IA18J	Armatuiri fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi Закладная конструкция для измерения давления ЗКЧ-287.00.90	buc			145,02 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	25,00	1,13
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,39
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0130	16,00	0,21
	2722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2"	m	0,3000	37,84	11,35
	2913134501090	Robinet de aerisire 1/2"	buc	1,0000	93,00	93,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	14,00	0,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	30,00	0,36
		3. Valoarea utilajului				
46	Pretul firmei	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q= 90кВт (Set cos de fum-8 buc. L=1,0 m; cot-5 buc. flansa pentru conectare-3 buc. Dn 100 mm)	buc			45 500,00 0,00
	12365100	Котлоагрегат настенный водогрейный отопительный газовый теплопроизводит. Q= 90кВт (cos de fum-8buc L=1.0m; cot-5buc; flansa pentru conectare-3buc Dn 100 mm)	buc	1,0000	45 500,00	45 500,00
47	Pretul firmei	Циркуляционный насос сетевой воды G=11,8 м3/час; Нр=8 м, с электродвигателем N=0,310 кВт (1 рабочий, 1 резервный)	buc			14 500,00 0,00
	12365102	Циркуляционный насос сетевой воды Qp=15,06 м3/час; Нр=13,5 м, с электродвигателем N=1,210 кВт (1 рабочий, 1 резервный) EVOPLUS B 150/340.65 M	buc	1,0000	14 500,00	14 500,00
48	Pretul firmei	Бак расширительный закрытого типа вертик. V=200л, P=6бар	buc			3 800,00 0,00
	12365103	Бак расширительный закрытого типа вертик. V=300л, P=6бар "Varem" 41VE0300, Италия	buc	1,0000	3 800,00	3 800,00
49	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф40, Py1,6 МПА	buc			256,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	12365104	Грязевик (фильтр) Ф40, Ру1,6 МПа	buc	1,0000	256,00	256,00
50	Pretul firmei	Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч	buc			6 200,00
						0,00
	12365105	Гидравлический разделитель пропускной способностью 15,0 м3/ч "Termopa" Чехия	buc	1,0000	6 200,00	6 200,00
51	Pretul firmei	Бак запаса подпиточной воды V=0.5m3	buc			1 670,00
						0,00
	12365106	Бак запаса подпиточной воды V=0.75m3	buc	1,0000	1 670,00	1 670,00
52	Pretul firmei	Насос подпиточной воды, Q=1,0-2,0м3/час, H=20м.вд.ст. N=0,55Квт Rmax=10bar	buc			4 100,00
						0,00
	12365107	Насос подпиточной воды, Q=0,01м3/час, H=21м.вд.ст. N=0,55Квт, ALP 2000 Т ДАВ Италия	buc	1,0000	4 100,00	4 100,00
53	Pretul firmei	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc			125,00
						0,00
	12365108	Грязевик (фильтр) Ф20, Ру1,6 МПа	buc	1,0000	125,00	125,00
54	Pretul firmei	Умягчитель исходной воды	buc			4 500,00
						0,00
	12365109	Умягчитель исходной воды	buc	1,0000	4 500,00	4 500,00
55	Pretul firmei	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа,	buc			210,00
						0,00
	12365110	Dezaerator automatizat de aerisire d=20mm P=1МПа	buc	1,0000	210,00	210,00
56	Pretul firmei	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду76мм,	buc			1 020,00
						0,00
	12365111	Клапан запорный фланцевый стальн. Ду89мм, 15с22нж	buc	1,0000	1 020,00	1 020,00
57	Pretul firmei	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc			1 470,00
						0,00
	156431	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Ду 65 мм	buc	1,0000	1 470,00	1 470,00

APROBAT:

Intocmit
SRL Efect Gas

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.