

## Proiectarea sistemii de incalzire la Gimnaziul din s.Barboieni, raionul Nisporeni

(denumirea obiectivului)

### Deviz-oferta

**Valoarea de deviz 753 372,30 MDL**

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	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 11 500/500)	buc	1,00	439,19 21,00	439,19 21,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 11 500/600)	buc	2,00	630,60 21,00	1 261,20 42,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 22 500/700)	buc	4,00	678,85 21,00	2 715,40 84,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 22 500/800)	buc	2,00	731,86 21,00	1 463,72 42,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 22 500/1000)	buc	22,00	864,89 21,00	19 027,56 462,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado tip 22 500/1200)	buc	5,00	1 011,62 27,30	5 058,11 136,50
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado tip 22 500/1400)	buc	13,00	1 142,39 27,30	14 851,10 354,90

1	2	3	4	5	6	7
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado tip 22 500/1600)	buc	12,00	<u>1 276,01</u> 33,60	<u>15 312,06</u> 403,20
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado tip 22 500/1800)	buc	5,00	<u>1 401,20</u> 33,60	<u>7 006,02</u> 168,00
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 33 500/1000)	buc	7,00	<u>1 377,01</u> 21,00	<u>9 639,06</u> 147,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado tip 33 500/1200)	buc	4,00	<u>1 580,05</u> 27,30	<u>6 320,21</u> 109,20
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado tip 33 500/1600)	buc	10,00	<u>2 062,64</u> 33,60	<u>20 626,45</u> 336,00
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (клапан радиаторный угловой подающий в комплекте с термостатической головкой антивандального типа, P=10бар)	buc	87,00	<u>233,00</u> 6,30	<u>20 271,44</u> 548,10
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (кран радиаторный угловой обратный , P=10бар)	buc	87,00	<u>108,13</u> 6,30	<u>9 406,88</u> 548,10
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=20 (кран шаровый запорный , P=10бар)	buc	4,00	<u>80,98</u> 6,30	<u>323,94</u> 25,20
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=25 (кран шаровый запорный , P=10бар)	buc	8,00	<u>88,73</u> 6,30	<u>709,88</u> 50,40
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=32 (кран шаровый запорный, P=10бар)	buc	12,00	<u>135,78</u> 10,50	<u>1 629,36</u> 126,00
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere	buc	8,00	135,78	1 086,24

1	2	3	4	5	6	7
		cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=32 (кран шаровый запорный, P=10бар)			10,50	84,00
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар, Danfoss MSV-BD)	buc	1,00	831,29 6,30	831,29 6,30
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=20 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар, Danfoss MSV-BD)	buc	2,00	1 008,48 6,30	2 016,95 12,60
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=25 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар, Danfoss MSV-BD)	buc	4,00	1 594,45 6,30	6 377,82 25,20
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=32 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар Danfoss MSV-BD)	buc	5,00	3 226,26 10,50	16 131,30 52,50
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (вентиль дренажный P=10бар)	buc	20,00	64,33 6,30	1 286,50 126,00
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D=15 (автоматический воздухоотводчик , P=10бар)	buc	30,00	121,23 4,20	3 636,90 126,00
25	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte de gaze (Dresser) avind diametrul de 25 mm (гибкий компенсатор муфовой для компенсации тепловых удлинений на трубной разводке, P=10бар, T(макс.) =95 *C)	buc	4,00	494,96 37,80	1 979,84 151,20
26	IC52A	Manson de dilatare pentru	buc	8,00	625,78	5 006,24

1	2	3	4	5	6	7
		conducte de gaze (Dresser) avind diametrul de 40 mm (гибкий компенсатор муфовой для компенсации тепловых удлинений на трубной разводке, P=10бар, T(макс.) =95 *C)			37,80	302,40
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm PPR PN20	m	475,00	28,61 14,70	13 587,38 6 982,50
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm PPR PN20	m	210,00	36,73 16,80	7 713,40 3 528,00
29	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm PPR PN20	m	275,00	52,31 18,90	14 386,13 5 197,50
30	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7mm. PPR PN20	m	125,00	69,92 18,90	8 739,49 2 362,50
31	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x8.4 mm. PPR PN 20	m	280,00	102,79 21,00	28 781,84 5 880,00
32	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	685,00	3,98 3,78	2 726,30 2 589,30
33	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	680,00	4,87 4,62	3 311,60 3 141,60

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	685,00	3,36 3,36	2 301,60 2 301,60
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	680,00	4,20 4,20	2 856,00 2 856,00
36	IC12B	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 65 mm (труба оцинкованная)	m	8,00	150,54 36,96	1 204,32 295,68
37	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	8,00	5,76 5,46	46,08 43,68
38	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	8,00	5,04 5,04	40,32 40,32
39	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm PPR PN20	m	166,25	28,61 14,70	4 755,58 2 443,88

1	2	3	4	5	6	7
		(фасонные детали 35%)				
40	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)	m	73,50	36,73 16,80	2 699,69 1 234,80
41	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)	m	96,25	52,31 18,90	5 035,15 1 819,13
42	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6,7 mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)	m	43,75	69,92 18,90	3 058,82 826,88
43	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x8,4 mm. (фасонные детали 35%)	m	98,00	102,79 21,00	10 073,65 2 058,00
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m	475,00	98,38 21,42	46 730,28 10 174,50
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m	210,00	104,62 21,42	21 970,16 4 498,20
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	275,00	106,40 21,42	29 261,17 5 890,50

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x15 mm (изоляции цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)				
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x15 mm (изоляции цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m	125,00	110,42 21,42	13 802,08 2 677,50
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50x15 mm (изоляции цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m	280,00	116,09 21,42	32 506,46 5 997,60
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=65x15 mm (изоляции цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m	8,00	143,21 21,42	1 145,66 171,36
50	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasei metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (короб)	m2	317,00	155,76 75,05	49 376,51 23 792,12
51	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (решетки металлические для защиты радиаторов 2000x1500)	m2	30,00	310,06 88,20	9 301,95 2 646,00
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	400,00	21,66 9,66	8 664,00 3 864,00
53		Узел ввода	к	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
54	IC46A	Distribuitoar - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 100 mm (распределительный коллектор	buc	2,00	1 185,39 142,80	2 370,79 285,60

1	2	3	4	5	6	7
		из стальной эл.св. оцинкованной трубы Ду100, L=1000mm N=4 отвода)				
55	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 32 mm (комлектная пара: - регулятор перепада давления ASV-PV; клапан партнер балансировочный ASV-M; Danfoss)	buc	1,00	4 193,19 159,60	4 193,19 159,60
56	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 40 mm (комлектная пара: - регулятор перепада давления ASV-PV; клапан партнер балансировочный ASV-M; Danfoss)	buc	3,00	5 094,91 159,60	15 284,75 478,80
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 32mm (кран шаровый запорный, P=10бар)	buc	4,00	135,78 10,50	543,12 42,00
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый запорный, P=10бар)	buc	12,00	172,74 10,50	2 072,88 126,00
59	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65мм (кран шаровый запорный под приварку, P=10бар)	buc	4,00	340,09 27,30	1 360,36 109,20
60	IA23A	Filtru de combustibil lichid Д=65мм P=10бар Фильтр сетчатый P=10 bar	buc	2,00	1 445,88 130,20	2 891,76 260,40
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 мм (вентиль дренажный, P=10бар)	buc	2,00	64,33 6,30	128,65 12,60
62		Приборы КИП и А	к	0,00	0,00 0,00	0,00 0,00
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru	buc	12,00	118,73 5,88	1 424,77 70,56



1	2	3	4	5	6	7
		(drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термоманометр показывающий Р=6 бар, Т=100*С)				
64	ID03A	Robinet cu cer, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль трехходовой под приборы КИП и А)	buc	12,00	251,70 52,50	3 020,42 630,00
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,00	21,66 9,66	433,20 193,20

	Прямые затраты	MDL	532 214,15
	Fondul social si med	22,50 %	24 788,45
	Transport	3,00 %	12 646,48
	Total	100,00 +	569 649,08
	Cheltuieli de regie	7,00 %	39 875,44
	Total	100,00 +	609 524,51
	Beneficiu de deviz	3,00 %	18 285,74
	Total	100,00 +	627 810,25
	TVA	20,00 %	125 562,05
	<b>Total deviz:</b>		<b>753 372,30</b>
	<b>Inclisiv salariu</b>		<b>110 170,89</b>



Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gimnaziul Barboieni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Proiectarea sistemii de incalzire  
la Gimnaziul din s.Barboieni,  
raionul Nisporeni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse

**Valoarea de deviz 753 372,30 MDL**

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 № :				

### Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 293,4075	42,00	54 323,11
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	700,23	42,00	29 409,66
3.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	55,50	42,00	2 331,00
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,50	42,00	315,00
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	566,479	42,00	23 792,12
		<b>Total manopera</b>				<b>110 170,89</b>

### Materiale:

1.	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,03	300,00	9,00
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,204	15,00	3,06
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,408	15,00	6,12
4.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	5,144	23,00	118,31
5.	2030127329586	Masca din metal pentru radiatoare	m2	30,00	218,79	6 563,70
6.	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	477,8775	0,50	238,94
7.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,25	15,00	3,75
8.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,624	8,50	13,80
9.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,616	19,50	90,01
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,718	15,00	160,77
11.	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,90	27,50	24,75
12.	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	27,8762	21,73	605,75
13.	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	86,3365	4,15	358,30
14.	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	241,3281	1,50	361,99
15.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,06	5,00	5,30
16.	2521216701000	Teava zincata 65mm	m	8,12	106,17	862,10
17.	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	660,4875	13,50	8 916,58
18.	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	292,005	19,35	5 650,30
19.	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	382,3875	32,44	12 404,65
20.	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	173,8125	49,53	8 608,93
21.	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	389,34	79,41	30 917,49
22.	2521302602900	Placi termoizolante	m2	328,1425	23,50	7 711,35
23.	2523156715125	Manson de dilatare 25mm	m	4,00	457,16	1 828,64
24.	2523156715140	Manson de dilatare 40mm	m	8,00	587,98	4 703,84
25.	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dihungsband"	m	748,6747	1,50	1 123,01

26.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,00	5,00	15,00
27.	256897415623	Filtru Y 65mm	buc	2,00	1 203,48	2 406,96
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	12,00	1,75	21,00
29.	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	334,5143	27,23	9 108,82
30.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,06	12,00	0,72
31.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	420,00	12,00	5 040,00
32.	2710703520284	Profil de ghidaj	m	234,16	7,85	1 838,16
33.	2710703520285	Profil de suport	m	700,887	5,35	3 749,75
34.	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	4,00	11,50	46,00
35.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,04	14,50	0,58
36.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,844	14,50	12,24
37.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,36	14,50	5,22
38.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,35	5,00	21,75
39.	282211571505	Radiator Tip 11 500x500	buc	1,00	415,28	415,28
40.	282211571506	Radiator Tip 11 500x600	buc	2,00	606,69	1 213,38
41.	282211572507	Radiator Tip 22 500x700	buc	4,00	654,94	2 619,76
42.	282211572508	Radiator Tip 22 500x800	buc	2,00	707,95	1 415,90
43.	282211572510	Radiator Tip 22 500x1000	buc	22,00	840,98	18 501,56
44.	282211572512	Radiator Tip 22 500x1200	buc	5,00	980,61	4 903,05
45.	282211572514	Radiator Tip 22 500x1400	buc	13,00	1 111,38	14 447,94
46.	282211572516	Radiator Tip 22 500x1600	buc	12,00	1 237,39	14 848,68
47.	282211572518	Radiator Tip 22 500x1800	buc	5,00	1 362,59	6 812,95
48.	282211573510	Radiator Tip 33 500x1000	buc	7,00	1 353,10	9 471,70
49.	282211573512	Radiator Tip 33 500x1200	buc	4,00	1 549,04	6 196,16
50.	282211573516	Radiator Tip 33 500x1600	buc	10,00	2 024,03	20 240,30
51.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	160,00	0,50	80,00
52.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	32,00	0,50	16,00
53.	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestat 6 x 30 mm	buc	240,00	0,15	36,00
54.	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	4 112,9324	0,10	411,29
55.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	192,00	0,25	48,00
56.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	192,00	0,25	48,00
57.	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	1,20	15,00	18,00
58.	2875274201501	Robinet sub termometru	buc	12,00	48,00	576,00
59.	287527420510010	Robinet de golire	buc	22,00	57,20	1 258,40
60.	287527420511	Robinet Tur Termostatat	buc	87,00	225,88	19 651,56
61.	287527420512	Robinet Retur	buc	87,00	101,00	8 787,00
62.	2875274205120	Robinet cu bila 20mm	buc	4,00	73,86	295,44
63.	2875274205125	Robinet cu bila 25mm	buc	8,00	81,61	652,88
64.	2875274205132	Robinet cu bila 32mm	buc	24,00	123,69	2 968,56
65.	2875274205140	Robinet cu bila 40mm	buc	12,00	160,65	1 927,80
66.	2875274205165	Robinet cu bila 65mm	buc	4,00	310,14	1 240,56
67.	2875274205215	Robinet de balansare MSV-BD 15mm	buc	1,00	824,17	824,17
68.	2875274205220	Robinet de balansare MSV-BD 20mm	buc	2,00	1 001,35	2 002,70
69.	2875274205225	Robinet de balansare MSV-BD 25mm	buc	4,00	1 587,33	6 349,32
70.	2875274205232	Robinet de balansare MSV-BD 32mm	buc	5,00	3 214,17	16 070,85
71.	2875274205332	Robinet de balansare ASV-M 32mm	buc	1,00	3 916,24	3 916,24
72.	2875274205340	Robinet de balansare ASV-M 40mm	buc	3,00	4 817,96	14 453,88
73.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	4,00	45,00	180,00
74.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	8,00	45,00	360,00
75.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,10	45,00	4,50
76.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	36,00	45,00	1 620,00
77.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	364,00	0,50	182,00
78.	2913124124100	Distribuitoare - colector	buc	2,00	1 038,11	2 076,22
79.	2913134500001	Dezaerator automat	buc	30,00	116,53	3 495,90
80.	3320500000001	Termometru	buc	12,12	111,27	1 348,59

81.	332051735220	Termoizolatie Klimaflex 20mm	m	513,7125	71,16	36 555,78
82.	332051735225	Termoizolatie Klimaflex 25mm	m	227,115	76,93	17 471,96
83.	332051735232	Termoizolatie Klimaflex 32mm	m	297,4125	78,58	23 370,67
84.	332051735240	Termoizolatie Klimaflex 40mm	m	135,1875	82,29	11 124,58
85.	332051735250	Termoizolatie Klimaflex 50mm	m	302,82	87,54	26 508,86
86.	332051735263	Termoizolatie Klimaflex 76mm	m	8,652	112,61	974,30
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>421 549,32</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	2,3288	5,00	11,64
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	61,88	5,00	309,40
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	34,5774	5,00	172,89
		<b>Total utilaje de construcții</b>				<b>493,93</b>

Прямые затраты	MDL	532 214,15
Fondul social si med	22,50 %	24 788,45
Transport	3,00 %	12 646,48
Total	100,00 +	569 649,08
Cheltuieli de regie	7,00 %	39 875,44
Total	100,00 +	609 524,51
Beneficiu de deviz	3,00 %	18 285,74
Total	100,00 +	627 810,25
TVA	20,00 %	125 562,05

**Total deviz:**

**753 372,30**



Intocmit

SRL Cebascom

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Gimnaziul Barboieni

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Proiectarea sistemii de incalzire la  
Gimnaziul din s.Barboieni, raionul Nisporeni**
**Investitor**
**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
1	2	3	4	5	6	7
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 11 500/500)	buc			439,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	282211571505	Radiator Tip 11 500x500	buc	1,0000	415,28	415,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
2	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 11 500/600)	buc			630,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	282211571506	Radiator Tip 11 500x600	buc	1,0000	606,69	606,69
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
3	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 22 500/700)	buc			678,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	282211572507	Radiator Tip 22 500x700	buc	1,0000	654,94	654,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 22 500/800)	buc			731,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	282211572508	Radiator Tip 22 500x800	buc	1,0000	707,95	707,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 22 500/1000)	buc			864,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	282211572510	Radiator Tip 22 500x1000	buc	1,0000	840,98	840,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
6	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado tip 22 500/1200)	buc			1 011,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	282211572512	Radiator Tip 22 500x1200	buc	1,0000	980,61	980,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25

1	2	3	4	5	6	7
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado tip 22 500/1400)	buc			1 142,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	282211572514	Radiator Tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 111,38	1 111,38
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
8	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado tip 22 500/1600)	buc			1 276,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	282211572516	Radiator Tip 22 500x1600	buc	1,0000	1 237,39	1 237,39
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	23,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
9	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado tip 22 500/1800)	buc			1 401,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	282211572518	Radiator Tip 22 500x1800	buc	1,0000	1 362,59	1 362,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	23,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (Korado, tip 33 500/1000)	buc			1 377,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	282211573510	Radiator Tip 33 500x1000	buc	1,0000	1 353,10	1 353,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	23,00	0,07
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	15,00	0,09
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,50	1,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,00	1,00
11	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (Korado tip 33 500/1200)	buc			1 580,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	282211573512	Radiator Tip 33 500x1200	buc	1,0000	1 549,04	1 549,04
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	23,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	15,00	0,12
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,50	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,00	1,25
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (Korado tip 33 500/1600)	buc			2 062,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	42,00	33,60
	282211573516	Radiator Tip 33 500x1600	buc	1,0000	2 024,03	2 024,03
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	23,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	15,00	0,15
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	5,00	0,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,50	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,00	1,50
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (клапан радиаторный угловой подающий в комплекте с термостатической головкой антивандального типа, P=10бар)	buc			233,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527420511	Robinet Tur Termostatat	buc	1,0000	225,88	225,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
14	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (кран радиаторный угловой обратный , P=10бар)	buc			108,13
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527420512	Robinet Retur	buc	1,0000	101,00	101,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
15	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe	buc			80,98

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=20 (кран шаровый запорный , P=10бар)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205120	Robinet cu bila 20mm	buc	1,0000	73,86	73,86
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
16	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=25 (кран шаровый запорный , P=10бар)	buc			88,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205125	Robinet cu bila 25mm	buc	1,0000	81,61	81,61
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
17	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=32 (кран шаровый запорный, P=10бар)	buc			135,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2875274205132	Robinet cu bila 32mm	buc	1,0000	123,69	123,69
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
18	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=32 (кран шаровый запорный, P=10бар)	buc			135,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2875274205132	Robinet cu bila 32mm	buc	1,0000	123,69	123,69
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар, Danfoss MSV-BD)	buc			831,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205215	Robinet de balansare MSV-BD 15mm	buc	1,0000	824,17	824,17
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=20 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар, Danfoss MSV-BD)	buc			1 008,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205220	Robinet de balansare MSV-BD 20mm	buc	1,0000	1 001,35	1 001,35
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
21	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=25 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар, Danfoss MSV-BD)	buc			1 594,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	2875274205225	Robinet de balansare MSV-BD 25mm	buc	1,0000	1 587,33	1 587,33
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
22	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=32 (Вентиль балансировочный ручной , P=10бар Danfoss MSV-BD)	buc			3 226,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2875274205232	Robinet de balansare MSV-BD 32mm	buc	1,0000	3 214,17	3 214,17
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de D=15 (вентиль дренажный P=10бар)	buc			64,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527420510010	Robinet de golire	buc	1,0000	57,20	57,20

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
24	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de D=15 (автоматический воздухоотводчик , P=10бар)	buc			121,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
	2913134500001	Dezaerator automat	buc	1,0000	116,53	116,53
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
25	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte de gaze (Dresser) avind diametrul de 25 mm (гибкий компенсатор муфовой для компенсации тепловых удлинений на трубной разводке, P=10бар, T(макс.) =95 *C)	buc			494,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	42,00	37,80
	2523156715125	Manson de dilatare 25mm	m	1,0000	457,16	457,16
26	IC52A	Manson de dilatare pentru conducte de gaze (Dresser) avind diametrul de 40 mm (гибкий компенсатор муфовой для компенсации тепловых удлинений на трубной разводке, P=10бар, T(макс.) =95 *C)	buc			625,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	42,00	37,80
	2523156715140	Manson de dilatare 40mm	m	1,0000	587,98	587,98
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm PPR PN20	m			28,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	42,00	14,70
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	13,50	13,90
28	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4.2 mm PPR PN20	m			36,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,80
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	19,35	19,93
29	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm PPR PN20	m			52,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	32,44	33,41
30	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6.7mm. PPR PN20	m			69,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	1,0300	49,53	51,02
31	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x8.4 mm. PPR PN 20	m			102,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	1,0300	79,41	81,79
32	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			3,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	42,00	3,78
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,00	0,20
33	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	m			4,87



1	2	3	4	5	6	7
		1/4" ... 2"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	42,00	4,62
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,00	0,25
34	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	42,00	3,36
35	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	42,00	4,20
36	IC12B	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 65 mm (труба оцинкованная)	m			150,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8800	42,00	36,96
	2521216701000	Teava zincata 65mm	m	1,0150	106,17	107,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0520	8,50	0,44
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	19,50	2,57
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0330	14,50	0,48
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2875274021000	Curba pentru sudura	buc	0,1500	15,00	2,25
37	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			5,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	42,00	5,46
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	5,00	0,30
38	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			5,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	42,00	5,04
39	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x3,4 mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)	m			28,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	42,00	14,70
	2521216710020	Teava din polipropilena 20	m	1,0300	13,50	13,91
40	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x4,2 mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)	m			36,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	42,00	16,80
	2521216710025	Teava din polipropilena 25	m	1,0300	19,35	19,93
41	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5.4 mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)	m			52,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	2521216710032	Teava din polipropilena 32	m	1,0300	32,44	33,41
42	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40x6,7	m			69,92

1	2	3	4	5	6	7
		mm PPR PN20 (фасонные детали 35%)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	42,00	18,90
	2521216710040	Teava din polipropilena 40	m	1,0300	49,53	51,02
43	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50x8,4 mm. (фасонные детали 35%)	m			102,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	42,00	21,00
	2521216710050	Teava din polipropilena 50	m	1,0300	79,41	81,79
44	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m			98,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	42,00	21,42
	332051735220	Termoizolatie Klimaflex 20mm	m	1,0300	71,16	76,96
45	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m			104,62
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	42,00	21,42
	332051735225	Termoizolatie Klimaflex 25mm	m	1,0300	76,93	83,20
46	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m			106,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	42,00	21,42
	332051735232	Termoizolatie Klimaflex 32mm	m	1,0300	78,58	84,98
47	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=40x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m			110,42
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	42,00	21,42
	332051735240	Termoizolatie Klimaflex 40mm	m	1,0300	82,29	89,00
48	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=50x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m			116,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	42,00	21,42
	332051735250	Termoizolatie Klimaflex 50mm	m	1,0300	87,54	94,67
49	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=65x15 mm (изоляция цилиндрами "Klimaflex" толщиной 15мм с фольгированным покрытием)	m			143,21
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	42,00	21,42
	332051735263	Termoizolatie Klimaflex 76mm	m	1,0300	112,61	121,79
50	CF59A	Placarea suprafetelor cu un strat de PGC cu executarea carcasi metalice simple plane, cu inaltimea pina la 4 m: pereti fara izolatie (короб)	m2			155,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,7870	42,00	75,05
	2662102701000	Placi ghips-carton	m2	1,0500	27,23	28,73
	2710703520284	Profil de ghidaj	m	0,7350	7,85	5,80
	2710703520285	Profil de suport	m	2,2000	5,35	11,83
	2521302602900	Placi termoizolante	m2	1,0300	23,50	24,33
	2523156720072	Banda de etansare sub profiluri "Dichtungsbund"	m	2,3500	1,50	3,54
	2513206621602	Banda pentru imbinarea rosturilor	m	0,7575	1,50	1,14
	2430226102822	Chit pe baza de ipsos "Fughenfuller lait"	kg	0,2710	4,15	1,13
	2430226101017	Grund "Tifengrund"	kg	0,0875	21,73	1,91
	2051142950711	Dibluri pentru fixarea profilurilor metalice	buc	1,5000	0,50	0,75
	2874115833871	Suruburi cu autofiletare 3,5x25 mm	buc	12,9100	0,10	1,30

1	2	3	4	5	6	7
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0064	5,00	0,03
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,0422	5,00	0,21
51	CK30B	Masca pentru radiatoare gata confectionata din baghete din lemn sau din tabla din aluminiu eloxat, inclusiv diblurile (решетки металлические для защиты радиаторов 2000x1500)	m2			310,06
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8500	42,00	77,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2430226100046	Grund de ulei	kg	0,0300	27,50	0,82
	2030127329586	Masca din metal pentru radiatoare	m2	1,0000	218,79	218,79
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,4000	1,75	0,70
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	2874115829126	Suruburi cu cap inecat crestas 6 x 30 mm	buc	8,0000	0,15	1,20
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100	5,00	0,05
52	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00
53		Узел ввода	к			0,00
54	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 100 mm (распределительный коллектор из стальной эл.св. оцинкованной трубы Ду100, L=1000mm N=4 отвода)	buc			1 185,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	42,00	142,80
	2913124124100	Distribuitoare - colectoare	buc	1,0000	1 038,11	1 038,11
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	12,00	0,36
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	15,00	1,88
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	45,00	2,25
55	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 32 mm (комплектная пара: - регулятор перепада давления ASV-PV; клапан партнер балансировочный ASV-M; Danfoss)	buc			4 193,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	42,00	159,60
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	11,50	11,50
	2875274205332	Robinet de balansare ASV-M 32mm	buc	1,0000	3 916,24	3 916,24
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	19,50	4,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,50	1,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	5,00	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,23
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	23,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
56	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 40 mm (комплектная пара: - регулятор перепада давления ASV-PV; клапан партнер балансировочный ASV-M; Danfoss)	buc			5 094,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	42,00	159,60
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	11,50	11,50
	2875274205340	Robinet de balansare ASV-M 40mm	buc	1,0000	4 817,96	4 817,96
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	8,50	0,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2200	19,50	4,29
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	14,50	1,01
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	5,00	0,40
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	15,00	0,23
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	23,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,60
57	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 32mm (кран шаровый	buc			135,78

1	2	3	4	5	6	7
		запорный, P=10бар)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2875274205132	Robinet cu bila 32mm	buc	1,0000	123,69	123,69
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
58	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 40mm (кран шаровый запорный, P=10бар)	buc			172,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	42,00	10,50
	2875274205140	Robinet cu bila 40mm	buc	1,0000	160,65	160,65
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0300	23,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	15,00	0,90
59	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 65mm (кран шаровый запорный под приварку, P=10бар)	buc			340,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	42,00	27,30
	2875274205165	Robinet cu bila 65mm	buc	1,0000	310,14	310,14
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0500	23,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	15,00	1,50
60	IA23A	Filtru de combustibil lichid D=65mm P=10бар Фильтр сетчатый P=10 бар	buc			1 445,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,1000	42,00	130,20
	256897415623	Filtru Y 65mm	buc	1,0000	1 203,48	1 203,48
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,0000	45,00	90,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1000	5,00	0,50
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,0000	0,50	4,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,25	2,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,25	2,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5300	19,50	10,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1400	8,50	1,19
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1500	14,50	2,17
61	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль дренажный, P=10бар)	buc			64,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	42,00	6,30
	287527420510010	Robinet de golire	buc	1,0000	57,20	57,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	23,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	15,00	0,48
62		Приборы КИП и А	к			0,00
63	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: termometru (drept sau coltar) cu aparatoare sau termometru cu scala rotunda (Термоманометр показывающий P=6 бар, T=100°C)	buc			118,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	42,00	5,88
	3320500000001	Termometru	buc	1,0100	111,27	112,38
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0060	23,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	15,00	0,18
64	ID03A	Robinet cu serp, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 mm (вентиль трехходовой под приборы КИП и А)	buc			251,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	42,00	52,50
	2875274201501	Robinet sub termometru	buc	1,0000	48,00	48,00
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	3,0000	45,00	135,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	0,50	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	0,25	3,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,25	3,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	5,00	0,23
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,00	0,18
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	8,50	0,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	19,50	2,63
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	14,50	0,43
65	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			21,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	42,00	9,66

1	2	3	4	5	6	7
	271070000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	12,00	12,00

**APROBAT:**

**Intocmit**  
**SRL Cebascom**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Investitor**  
**Gimnaziul Barboieni**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.