

# Lucrari de renovare a sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7  
WinCmeta

## DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 300 000,00 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
		<b>1. Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva</b>				
		<b>1.1. Demontari</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	72,72	6,72 6,72	488,32 488,32
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m	102,00	17,63 17,63	1 797,99 1 797,99
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	24,00	62,95 62,95	1 510,92 1 510,92
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc	24,00	7,29 6,30	174,87 151,09
		<b>Total Demontari Inclusiv salariu</b>				<b>3 972,10 3 948,32</b>
		<b>1.2. Montarea instalatiei de incalzire</b>				
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	104,00	21,30 6,30	2 214,73 654,73
6	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 500/160 - (325 elemente)	m2	94,25	767,63 16,79	72 349,51 1 582,27
7	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 813/130 - (144 elemente)	m2	54,72	1 308,99 16,79	71 628,14 918,64
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	26,00	14,83 4,20	385,50 109,12
9	ID01A	Robinet Tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	26,00	66,02 7,55	1 716,64 196,42
10	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc	26,00	68,68 7,55	1 785,80 196,42

1	2	3	4	5	6	7
11	IC38A	Piesa de racordare (Racord M20x1/2" M), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	54,00	29,11 6,30	1 572,02 339,96
12	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la coloane de incalzire de 32,0 mm	m	60,00	54,22 18,89	3 252,93 1 133,19
13	IC38C	Piesa de racordare (Cot 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	42,00	15,77 8,81	662,21 370,18
14	IC38I	Piesa de racordare (Teu 32x25x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	16,00	21,40 12,59	342,39 201,46
15	IC38C	Piesa de racordare (Mufa 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	20,00	12,96 8,81	259,13 176,27
16	IC38C	Piesa de racordare (Racord F 32x1"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	8,00	69,01 8,81	552,05 70,51
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-25 mm	buc	12,00	58,47 44,07	701,62 528,82
18	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor 1" -3/4"	buc	240,00	11,69 8,39	2 806,56 2 014,56
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat	buc	8,00	90,50 4,20	723,98 33,58
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	12,00	121,29 6,30	1 455,43 75,55
21	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	118,00	38,01 16,79	4 484,70 1 980,98
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x15 mm	m	118,00	24,84 17,63	2 930,81 2 080,03
23	IC38B	Piesa de racordare (Cot 25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	42,00	11,29 7,55	474,14 317,29

1	2	3	4	5	6	7
24	IC38H	Piesa de racordare (Teu 25x20x25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	58,00	17,02 10,91	986,97 632,91
25	IC38B	Piesa de racordare (Racord PPR cu holender 25x1" M), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,00	118,27 7,55	1 419,23 90,66
26	IC38B	Piesa de racordare (Racord PPR 25x1" M), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	12,00	54,28 7,55	651,35 90,66
27	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufad-25 mm	buc	30,00	10,40 7,55	311,97 226,64
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	120,00	28,90 14,69	3 468,42 1 762,74
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x15 mm	m	120,00	22,78 17,63	2 733,29 2 115,29
30	IC38A	Piesa de racordare (Cot 20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	60,00	8,91 6,30	534,69 377,73
31	IC38A	Piesa de racordare (Mufa 20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	20,00	8,97 6,30	179,43 125,91
32	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor 1" -3/4"	buc	400,00	11,69 8,39	4 677,60 3 357,60
33	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x15 mm	m	120,00	26,90 17,63	3 227,69 2 115,29
		<b>Total Montarea instalatiei de incalzire Inclusiv salariu</b>				<b>188 488,93 23 875,41</b>
		<b>1.3. Registrul de distributie Nr-1</b>				
34	IC11D	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalatii, nefiletată, montată prin sudura în coloane, în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4"	m	88,00	59,46 23,50	5 232,25 2 068,28
35	IC11E	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalatii, nefiletată, montată prin sudura în coloane, în instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit și social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2"	m	20,00	67,85 26,02	1 357,01 520,43

1	2	3	4	5	6	7
36	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	42,00	25,80 16,79	1 083,61 705,10
37	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 20	m	4,00	41,16 20,14	164,66 80,58
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-32 mm	buc	30,00	66,22 44,07	1 986,56 1 322,06
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc	12,00	68,30 44,07	819,58 528,82
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-20 mm	buc	8,00	59,47 44,07	475,75 352,55
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm	buc	12,00	59,97 44,07	719,62 528,82
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc	16,00	62,47 44,07	999,50 705,10
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc	4,00	174,99 10,49	699,97 41,97
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc	4,00	244,99 10,49	979,97 41,97
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	3,00	863,25 31,48	2 589,74 94,43
46	ID08B	Filtru racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc	1,00	1 441,41 33,58	1 441,41 33,58
47	TfD01A	Montarea pe conducta a termometrului	buc	2,00	217,16 66,31	434,33 132,62
48	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc	2,00	170,56 66,31	341,13 132,62
49	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,00	80,85 10,49	646,78 83,94
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc	8,00	105,52 10,49	844,14 83,94
51	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc	8,00	57,47 44,07	459,75 352,55

1	2	3	4	5	6	7
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (de golire)	buc	8,00	58,62 6,29	468,92 50,36
53	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ASV-PV	buc	2,00	2 401,91 13,01	4 803,82 26,02
54	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ASV-M	buc	2,00	792,91 13,01	1 585,82 26,02
55	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" ASV-PV	buc	2,00	3 266,91 13,01	6 533,82 26,02
56	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" ASV-M	buc	2,00	1 191,91 13,01	2 383,82 26,02
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00	22,65 9,65	566,33 241,33
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	112,00	9,85 6,30	1 103,26 705,10
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x15 mm	m	112,00	28,96 17,63	3 243,23 1 974,27
		<b>Total Registru de distributie Nr-1 Inclusiv salariu</b>				<b>41 964,78 10 884,50</b>
		<b>Total Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva Inclusiv salariu</b>				<b>234 425,81 38 708,23</b>

	Total	Lei	234 425,81
	Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	8 709,35
	Total	100,00 +	243 135,16
	Transportarea materialelor	1,00 %	1 938,85
	Total	100,00 +	245 074,01
	Cheltuieli de regie	1,00 %	2 450,74
	Total	100,00 +	247 524,75
	Beneficiu de deviz	1,00 %	2 475,25
	Total	100,00 +	250 000,00
	TVA	20,00 %	50 000,00
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>300 000,00 38 708,23</b>

Intocmit

SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

IP Gimnaziul "A.Porcescu" Cainarii Vechi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de renovare a sistemului de incalzire

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 300 000,00 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 № :						

### Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	4,08	41,97	171,24
2.	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	1,20	41,97	50,36
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	504,788	41,97	21 185,97
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	268,675	41,97	11 276,29
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	102,90	41,97	4 318,72
6.	7212030022700	Sudor	h-om	2,56	41,97	107,44
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	2,56	41,97	107,44
8.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,52	41,97	1 490,77
<b>Total manopera</b>						<b>38 708,23</b>

### Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,024	186,00	4,46
2.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,076	186,00	14,14
3.	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,055	62,50	3,43
4.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	5,60	23,50	131,60
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	5,215	80,00	417,20
6.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	8,22	5,00	41,10
7.	2320116200573	Benzina auto	l	1,12	16,50	18,48
8.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	3,36	35,00	117,60
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,252	35,00	8,82
10.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,68	38,00	63,84
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	10,468	35,00	366,37
12.	2430226101260	Grund minium	kg	1,68	30,00	50,40
13.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,24	75,00	18,00
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,245	75,00	18,37
15.	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,168	75,00	12,60
16.	252121670100*	Teava din otel 1 1/4"	m	89,32	34,79	3 107,44
17.	252121670100-	Teava din otel 1 1/2"	m	20,30	40,43	820,73
18.	252121670100/	Teava din otel 20	m	4,06	20,25	82,21
19.	252121671000*	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	61,80	34,30	2 119,74
20.	252121671000-	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	121,54	20,60	2 503,72
21.	252121671000.	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	123,60	13,80	1 705,68
22.	252490672094.	Diblu cu surub pu bratară	buc	640,00	0,20	128,00
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	3,40	13,00	44,20
24.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	13,482	1,45	19,55
25.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	5,28	2,00	10,56
26.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,00	13,00	325,00
27.	272210331000+	Teava instalatie 1"-2"	m	8,40	40,00	336,00
28.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,336	14,12	4,75
29.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	2,78	25,00	69,50
30.	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,264	37,50	9,90
31.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,70	25,00	17,50
32.	2811236832352	Burghiu cu cap widia	buc	32,00	12,00	384,00
33.	282211570000*	Radiator Kalor 3 500/160	m2	95,192	740,00	70 442,08
34.	282211570000-	Radiator Kalor 3 813/130	m2	55,267	1 276,00	70 520,69
35.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	104,00	12,00	1 248,00
36.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	32,00	1,80	57,60
37.	287411583652.	Surub cu diblu pu cronstein	buc	208,00	1,00	208,00

38.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,00	0,36	11,52
39.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,00	0,46	14,72
40.	28752741101*1	Piesa de racordare (Cot 20)	buc	60,00	2,00	120,00
41.	28752741101*2	Piesa de racordare (Mufa 20)	buc	20,00	2,06	41,20
42.	28752741101+1	Cot otel d-32 mm	buc	30,00	13,75	412,50
43.	28752741101+2	Cot otel d-40 mm	buc	12,00	15,83	189,96
44.	28752741101+3	Cot otel d-20 mm	buc	8,00	7,00	56,00
45.	28752741101+4	Filet d-32 mm	buc	12,00	7,50	90,00
46.	28752741101+5	Filet d-40 mm	buc	16,00	10,00	160,00
47.	28752741101+6	Filet d-25 mm	buc	12,00	6,00	72,00
48.	28752741101+7	Filet d-15 mm	buc	8,00	5,00	40,00
49.	28752741101/0	Piesa de racordare (Racord M20x1/2" M)	buc	54,00	22,20	1 198,80
50.	28752741101/1	Piesa de racordare (Cot 32)	buc	42,00	6,14	257,88
51.	28752741101/2	Piesa de racordare (Teu 32x25x32)	buc	16,00	7,72	123,52
52.	28752741101/3	Piesa de racordare (Mufa 32)	buc	20,00	3,33	66,60
53.	28752741101/4	Piesa de racordare (Racord F 32x1")	buc	8,00	59,38	475,04
54.	28752741101/5	Piesa de racordare (Cot 25)	buc	42,00	3,02	126,84
55.	28752741101/6	Piesa de racordare (Teu 25x20x25)	buc	58,00	5,14	298,12
56.	28752741101/7	Piesa de racordare (Racord PPR cu holender 25x1" M)	buc	12,00	110,00	1 320,00
57.	28752741101/8	Piesa de racordare (Racord PPR 25x1" M)	buc	12,00	46,01	552,12
58.	28752741101/9	Piesa de racordare (Mufa 25)	buc	30,00	2,13	63,90
59.	28752741140a	Robinet de echilibrare 1 1/4" ASV-PV	buc	2,00	2 385,00	4 770,00
60.	28752741140b	Robinet de inchidere 1 1/4" ASV-M	buc	2,00	776,00	1 552,00
61.	28752741140c	Robinet de echilibrare 1 1/2" ASV-PV	buc	2,00	3 250,00	6 500,00
62.	28752741140d	Robinet de inchidere 1 1/2" ASV-M	buc	2,00	1 175,00	2 350,00
63.	287527411900*	Racord olandez 1 1/4"	buc	8,00	65,33	522,64
64.	287527411900-	Racord olandez 1 1/2"	buc	8,00	90,00	720,00
65.	2875274201614	Закладные	buc	4,00	40,00	160,00
66.	287527420270*	Robinet tur 1/2"	buc	26,00	56,67	1 473,42
67.	287527420270-	Robinet retur 1/2"	buc	26,00	59,33	1 542,58
68.	287527420400+	Bratara fixare 1"-3/4"	buc	640,00	1,50	960,00
69.	287527420500*	Robinet cu flanse 65 mm	buc	3,00	520,00	1 560,00
70.	287527420510*	Robinet cu mufa 1"	buc	12,00	112,67	1 352,04
71.	287527420510+	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	4,00	230,00	920,00
72.	287527420510-	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	4,00	160,00	640,00
73.	287527420510.	Robinet de golire	buc	8,00	50,00	400,00
74.	287527440000+	Flansa rotunda din otel 65 mm	buc	2,00	140,00	280,00
75.	287527442820+	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	6,00	140,00	840,00
76.	2881116001666	Hirtie slef.usc.stiela	buc	5,60	2,50	14,00
77.	291313450000+	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	26,00	9,33	242,58
78.	291313450000.	Dezaerator automat	buc	8,00	85,00	680,00
79.	291313462600/	Filtru cu flanse 65 mm	buc	1,00	1 100,00	1 100,00
80.	3220137315778	Decapant	kg	2,57	23,50	60,38
81.	33205173522+	Termoizolatie conducte D=20x15 mm	m	123,60	5,00	618,00
82.	33205173522-	Termoizolatie conducte D=25x15 mm	m	121,54	7,00	850,78
83.	33205173522.	Termoizolatie conducte D=32x15 mm	m	123,60	9,00	1 112,40
84.	33205173522/	Termoizolatie conducte D=42x15 mm	m	115,36	11,00	1 268,96
85.	332052732800-	Termometru	buc	2,00	86,60	173,20
86.	3320527328000	Manometru	buc	2,00	40,00	80,00
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>193 884,96</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,584	10,00	5,84
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,196	25,00	179,90
3.	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,24	21,50	5,16
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	74,40	10,00	744,00
5.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,656	45,00	74,52
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	23,52	35,00	823,20
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>1 832,62</b>

Total	Lei	234 425,81
Asigurarea sociala si medicala	22,50 %	8 709,35
Total	100,00 +	243 135,16

Transportarea materialelor	1,00 %	1 938,85
Total	100,00 +	245 074,01
Cheltuieli de regie	1,00 %	2 450,74
Total	100,00 +	247 524,75
Beneficiu de deviz	1,00 %	2 475,25
Total	100,00 +	250 000,00
TVA	20,00 %	50 000,00

**Total deviz:**

**300 000,00**

Intocmit

SC CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul "A.Porcescu" Cainarii Vechi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Obiect Lucrari de renovare a sistemului de incalzire

## 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
		<b>1. Sistema de incalzire Blocul Alimentar si Sala sportiva</b>				
		<b>1.1. Demontari</b>				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			6,72
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	41,97	6,72
2	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1 1/2" -2"	m			17,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,63
3	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			62,95
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	41,97	4,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	41,97	58,76
4	RpCU07A	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ipsos, dupa instalatii sau consolidari	buc			7,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0700	41,97	2,94
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	41,97	3,36
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,2200	2,00	0,44
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	186,00	0,19
	29522700038171	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	21,50	0,21
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	10,00	0,15
		<b>1.2. Montarea instalatiei de incalzire</b>				
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			21,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,30
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	12,00	12,00
	287411583652.	Surub cu diblu pu cronstein	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
6	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 500/160 - (325 elemente)	m2			767,63
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,79
	282211570000*	Radiator Kalor 3 500/160	m2	1,0100	740,00	747,40
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0230	80,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	35,00	1,61
7	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Kalor 3 813/130 - (144 elemente)	m2			1 308,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,79
	282211570000-	Radiator Kalor 3 813/130	m2	1,0100	1 276,00	1 288,76
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0230	80,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	35,00	1,61
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			14,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,20
	291313450000+	Robinet de aerisire Dn 1/2 "	buc	1,0000	9,33	9,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	13,00	1,30

1	2	3	4	5	6	7
9	ID01A	Robinet Tur 1/2" pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			66,02
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,55
	287527420270*	Robinet tur 1/2"	buc	1,0000	56,67	56,67
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0120	80,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
10	ID01A	Robinet retur pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de -1/2"	buc			68,68
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,55
	287527420270-	Robinet retur 1/2"	buc	1,0000	59,33	59,33
	1714227322940	Cineta fuior	kg	0,0120	80,00	0,96
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
11	IC38A	Piesa de racordare (Racord M20x1/2" M), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			29,11
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,30
	28752741101/0	Piesa de racordare (Racord M20x1/2" M)	buc	1,0000	22,20	22,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
12	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la coloane de incalzire de 32,0 mm	m			54,22
						18,89
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	41,97	18,89
	252121671000*	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	34,30	35,33
13	IC38C	Piesa de racordare (Cot 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			15,77
						8,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	41,97	8,81
	28752741101/1	Piesa de racordare (Cot 32)	buc	1,0000	6,14	6,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,50	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
14	IC38I	Piesa de racordare (Teu 32x25x32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			21,40
						12,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	41,97	12,59
	28752741101/2	Piesa de racordare (Teu 32x25x32)	buc	1,0000	7,72	7,72
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,50	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	25,00	0,75
15	IC38C	Piesa de racordare (Mufa 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			12,96
						8,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	41,97	8,81
	28752741101/3	Piesa de racordare (Mufa 32)	buc	1,0000	3,33	3,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,50	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
16	IC38C	Piesa de racordare (Racord F 32x1"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			69,01
						8,81
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	41,97	8,81
	28752741101/4	Piesa de racordare (Racord F 32x1")	buc	1,0000	59,38	59,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	23,50	0,19
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	25,00	0,53
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-25 mm	buc			58,47
						44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+6	Filet d-25 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
18	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor 1" -3/4"	buc			11,69

1	2	3	4	5	6	7
						8,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,97	8,39
	287527420400+	Bratară fixare 1"-3/4"	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia	buc	0,0500	12,00	0,60
	252490672094.	Diblu cu surub pu bratară	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
19	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat	buc			90,50
						4,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	41,97	4,20
	291313450000.	Dezaerator automat	buc	1,0000	85,00	85,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	13,00	1,30
20	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			121,29
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,30
	287527420510*	Robinet cu mufa 1"	buc	1,0000	112,67	112,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	80,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
21	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			38,01
						16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,79
	252121671000-	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	20,60	21,22
22	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x15 mm	m			24,84
						17,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,63
	33205173522-	Termoizolatie conducte D=25x15 mm	m	1,0300	7,00	7,21
23	IC38B	Piesa de racordare (Cot 25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			11,29
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752741101/5	Piesa de racordare (Cot 25)	buc	1,0000	3,02	3,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,50	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
24	IC38H	Piesa de racordare (Teu 25x20x25), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			17,02
						10,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	41,97	10,91
	28752741101/6	Piesa de racordare (Teu 25x20x25)	buc	1,0000	5,14	5,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	5,00	0,15
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,50	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	25,00	0,65
25	IC38B	Piesa de racordare (Racord PPR cu holender 25x1" M), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			118,27
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752741101/7	Piesa de racordare (Racord PPR cu holender 25x1" M)	buc	1,0000	110,00	110,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,50	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
26	IC38B	Piesa de racordare (Racord PPR 25x1" M), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			54,28
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752741101/8	Piesa de racordare (Racord PPR 25x1" M)	buc	1,0000	46,01	46,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,50	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
27	IC38B	Piesa de racordare PPR Mufad-25 mm	buc			10,40
						7,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	41,97	7,55
	28752741101/9	Piesa de racordare (Mufa 25)	buc	1,0000	2,13	2,13

1	2	3	4	5	6	7
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	23,50	0,16
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	25,00	0,45
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			28,90 14,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	41,97	14,69
	252121671000.	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	13,80	14,21
29	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x15 mm	m			22,78 17,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,63
	33205173522+	Termoizolatatie conducte D=20x15 mm	m	1,0300	5,00	5,15
30	IC38A	Piesa de racordare (Cot 20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			8,91 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,30
	28752741101*1	Piesa de racordare (Cot 20)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
31	IC38A	Piesa de racordare (Mufa 20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			8,97 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,30
	28752741101*2	Piesa de racordare (Mufa 20)	buc	1,0000	2,06	2,06
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	5,00	0,10
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	23,50	0,14
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	25,00	0,38
32	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor 1" -3/4"	buc			11,69 8,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	41,97	8,39
	287527420400+	Bratară fixare 1"-3/4"	buc	1,0000	1,50	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia	buc	0,0500	12,00	0,60
	252490672094.	Diblu cu surub pu bratară	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
33	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x15 mm	m			26,90 17,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,63
	33205173522.	Termoizolatatie conducte D=32x15 mm	m	1,0300	9,00	9,27
		<b>1.3. Regstru de distributie Nr-1</b>				
34	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 1 1/4"	m			59,46 23,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	41,97	23,50
	252121670100*	Teava din otel 1 1/4"	m	1,0150	34,79	35,31
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,12	0,04
35	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 1 1/2"	m			67,85 26,02
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	41,97	26,02
	252121670100-	Teava din otel 1 1/2"	m	1,0150	40,43	41,04
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,12	0,04
36	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			25,80 16,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	41,97	16,79
	272210331000+	Teava instalatie 1"-2"	m	0,2000	40,00	8,00

1	2	3	4	5	6	7
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,0060	35,00	0,21
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	1,45	0,47
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	186,00	0,34
37	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 20	m			41,16 20,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	41,97	20,14
	252121670100/	Teava din otel 20	m	1,0150	20,25	20,55
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	14,12	0,04
38	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-32 mm	buc			66,22 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+1	Cot otel d-32 mm	buc	1,0000	13,75	13,75
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-40 mm	buc			68,30 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+2	Cot otel d-40 mm	buc	1,0000	15,83	15,83
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
40	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Cot otel d-20 mm	buc			59,47 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+3	Cot otel d-20 mm	buc	1,0000	7,00	7,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-32 mm	buc			59,97 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+4	Filet d-32 mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
42	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-40 mm	buc			62,47 44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+5	Filet d-40 mm	buc	1,0000	10,00	10,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
43	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			174,99 10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,49
	287527420510-	Robinet cu mufa 1 1/4"	buc	1,0000	160,00	160,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
44	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2"	buc			244,99 10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,49
	287527420510+	Robinet cu mufa 1 1/2"	buc	1,0000	230,00	230,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	80,00	2,40
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
45	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			863,25 31,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	41,97	31,48
	287527420500*	Robinet cu flanse 65 mm	buc	1,0000	520,00	520,00
	287527442820+	Flansa rotunda libera 65 mm	buc	2,0000	140,00	280,00
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	62,50	0,94
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,36	2,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,46	3,68
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	75,00	4,87
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	25,00	5,00
46	ID08B	Filtru racordat cu flanse, avind diametrul nominal de 65 mm	buc			1 441,41 33,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	41,97	33,58

1	2	3	4	5	6	7
	291313462600/	Filtru cu flanse 65 mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	287527440000+	Flansa rotunda din otel 65 mm	buc	2,0000	140,00	280,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0500	75,00	3,75
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0100	62,50	0,62
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	1,80	14,40
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	0,36	2,88
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	0,46	3,68
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,1000	25,00	2,50
47	TfD01A	Montarea pe conducta a termometrului	buc			217,16
						66,31
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	41,97	12,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	41,97	26,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	41,97	26,86
	332052732800-	Termometru	buc	1,0000	86,60	86,60
	2875274201614	Закладные	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	37,50	2,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	45,00	18,63
48	TfD01A	Montarea pe conducta a manometrului	buc			170,56
						66,31
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,3000	41,97	12,59
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,6400	41,97	26,86
	7212030022700	Sudor	h-om	0,6400	41,97	26,86
	3320527328000	Manometru	buc	1,0000	40,00	40,00
	2875274201614	Закладные	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0660	37,50	2,48
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0420	75,00	3,15
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,4140	45,00	18,63
49	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			80,85
						10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,49
	287527411900*	Racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	65,33	65,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,13
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	80,00	2,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
50	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/2"	buc			105,52
						10,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	41,97	10,49
	287527411900-	Racord olandez 1 1/2"	buc	1,0000	90,00	90,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	75,00	1,13
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	80,00	2,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
51	Aca25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de Filet d-15 mm	buc			57,47
						44,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	41,97	44,07
	28752741101+7	Filet d-15 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	35,00	8,40
52	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" (de golire)	buc			58,62
						6,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	41,97	6,29
	287527420510.	Robinet de golire	buc	1,0000	50,00	50,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	80,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
53	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ASV-PV	buc			2 401,91
						13,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	41,97	13,01
	28752741140a	Robinet de echilibrare 1 1/4" ASV-PV	buc	1,0000	2 385,00	2 385,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	80,00	2,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
54	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" ASV-M	buc			792,91
						13,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	41,97	13,01
	28752741140b	Robinet de inchidere 1 1/4" ASV-M	buc	1,0000	776,00	776,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	80,00	2,08

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
55	ID02C	Robinet de echilibrare Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" ASV-PV	buc			3 266,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	41,97	13,01
	28752741140c	Robinet de echilibrare 1 1/2" ASV-PV	buc	1,0000	3 250,00	3 250,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	80,00	2,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
56	ID02C	Robinet de inchidere Danfos pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/2" ASV-M	buc			1 191,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3100	41,97	13,01
	28752741140d	Robinet de inchidere 1 1/2" ASV-M	buc	1,0000	1 175,00	1 175,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	80,00	2,08
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
57	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			22,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	41,97	9,65
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	13,00	13,00
58	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			9,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	41,97	6,30
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	35,00	1,05
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0100	16,50	0,17
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	38,00	0,57
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0500	23,50	1,18
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla	buc	0,0500	2,50	0,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	10,00	0,02
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=42x15 mm	m			28,96
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	41,97	17,63
	33205173522/	Termoizolatie conducte D=42x15 mm	m	1,0300	11,00	11,33

**APROBAT:**

**Intocmit**

**SC CLIMATEC SRL**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Verificat**

**IP Gimnaziul "A.Porcescu" Cainarii Vechi**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.