

Renovarea sistemii de incalzire la Gimnaziul s.Badicul Moldovenesc, r-nul Cahul

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 368 430,42 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incalzire				
1	RpIC20A	Demontarea tevi negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m	200,00	58,68 ----- 50,35	11 735,38 ----- 10 069,38
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	320,00	10,88 ----- 10,88	3 481,60 ----- 3 481,60
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc	160,00	6,80 ----- 6,80	1 088,00 ----- 1 088,00
4	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc	6,00	346,25 ----- 138,04	2 077,49 ----- 828,24
5	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc	1,00	113,03 ----- 74,80	113,03 ----- 74,80
6	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m	40,00	36,70 ----- 34,00	1 468,00 ----- 1 360,00
7	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc	20,00	68,94 ----- 24,48	1 378,78 ----- 489,60

1	2	3	4	5	6	7
8	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc	20,00	72,83 25,84	1 456,52 516,80
9	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc	20,00	76,63 27,20	1 532,62 544,00
10	RCsB29E	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc	20,00	76,87 27,20	1 537,34 544,00
11	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	20,00	84,57 29,92	1 691,31 598,40
12	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc	100,00	41,49 30,60	4 148,75 3 060,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator tip 22x500x1000	buc	2,00	1 198,36 34,00	2 396,72 68,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator tip 22x500x1200	buc	20,00	1 432,16 44,20	28 643,20 884,00
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator tip 22x500x1400	buc	2,00	1 634,00 44,20	3 268,00 88,40
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator tip 22x500x1600	buc	2,00	1 897,71 54,40	3 795,42 108,80
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator tip 22x500x1800	buc	4,00	2 079,71 54,40	8 318,84 217,60
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator tip 22x500x2000	buc	27,00	2 299,63 54,40	62 090,01 1 468,80
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	120,00	98,22 12,24	11 786,40 1 468,80

1	2	3	4	5	6	7
20	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	4,00	219,29 17,00	877,18 68,00
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	80,00	52,77 27,20	4 221,99 2 176,00
22	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 32,0 mm	m	52,00	75,26 30,60	3 913,56 1 591,20
23	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 40,0 mm.	m	80,00	111,28 30,60	8 902,39 2 448,00
24	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 50,0 mm.	m	300,00	150,76 34,00	45 228,24 10 200,00
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25 mm)	buc	420,00	18,06 12,24	7 585,62 5 140,80
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 32 mm)	buc	310,00	22,86 14,28	7 087,22 4 426,80
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot 40 mm)	buc	290,00	29,55 16,32	8 570,37 4 732,80

1	2	3	4	5	6	7
28	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot 50 mm)	buc	340,00	45,92 18,36	15 614,16 6 242,40
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25 mm)	buc	30,00	24,43 17,68	732,81 530,40
30	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32 mm)	buc	40,00	30,34 20,40	1 213,60 816,00
31	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu 40 mm)	buc	50,00	42,82 23,12	2 141,15 1 156,00
32	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu 50 mm)	buc	80,00	61,35 25,84	4 907,68 2 067,20
33	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu 63 mm)	buc	30,00	86,89 28,56	2 606,67 856,80
34	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	100,00	27,56 16,20	2 756,36 1 620,36
35	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	70,00	42,28 20,25	2 959,92 1 417,82

1	2	3	4	5	6	7
36	IE01A	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire, armături, distribuitoare, colectoare și vase sau robineti de aerisire, având suprafața totală a corpurilor de încălzire de până la 100 mp	m2	50,00	42,24 36,04	2 112,00 1 802,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				273 438,33 74 251,80

		Total	lei	273 438,33
		Asigurare sociala	24,00 %	17 820,43
		Transportarea materialelor	2,00 %	3 844,41
		Total	100,00 +	295 103,17
		Cheltuieli de regie	2,00 %	5 902,07
		Total	100,00 +	301 005,24
		Beneficiu de deviz	2,00 %	6 020,11
		Total	100,00 +	307 025,35
		TVA	20,00 %	61 405,07
		Total deviz: Inclusiv salariu		368 430,42 74 251,80

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul "Nicolae Botgros"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Renovarea sistemii de incalzire la Gimnaziul s.Badicul Moldovenesc, r-nul Cahul

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 368 430,42 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	4,00	68,00	272,00
2.	7123011000200	Betonist	h-om	27,72	68,00	1 884,96
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	45,00	68,00	3 060,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	52,50 714,10	57,87 68,00	3 038,175 48 558,80
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	174,00 80,48	57,87 68,00	10 069,38 5 472,64
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,88	68,00	1 895,84
		Total manopera				74 251,80

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,18	400,00	72,00
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	2,127	220,00	467,94
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,00	20,00	840,00
4.	2320116200573	Benzina auto	l	0,36	21,50	7,74
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	21,79	32,00	697,28
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	55,11	19,00	1 047,09
7.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,70	50,00	35,00
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	1,014	59,40	60,232
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	3,606	35,00	126,21
10.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,06	95,00	5,70
11.	252121671000a	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	82,40	24,83	2 045,992
12.	252121671000b	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	53,56	43,36	2 322,362
13.	252121671000c	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	82,40	78,33	6 454,392
14.	252121671000d	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	309,00	113,36	35 028,24
15.	252210330484.	Teava de protectie 2"	m	15,00	50,00	750,00
16.	252315671380/	Fitinguri din fonta 1 1/2" - 2 1/2"	buc	6,00	185,00	1 110,00
17.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	170,00	1,33	226,10
18.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	32,10	2,48	79,608
19.	2652102100713	Var pasta	m3	0,01	5 450,00	54,50
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,96	26,67	25,603
21.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	11,35	18,00	204,30
22.	282211570000a	Radiator tip 22 500x1000	buc	2,00	1 155,00	2 310,00
23.	282211570000b	Radiator tip 22 500x1200	buc	20,00	1 376,08	27 521,60
24.	282211570000c	Radiator tip 22 500x1400	buc	2,00	1 577,92	3 155,84
25.	282211570000d	Radiator tip 22 500x1600	buc	2,00	1 827,58	3 655,16
26.	282211570000e	Radiator tip 22 500x1800	buc	4,00	2 009,58	8 038,32
27.	282211570000f	Radiator tip 22 500x2000	buc	27,00	2 229,50	60 196,50
28.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	170,00	1,00	170,00
29.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	170,00	0,33	56,10
30.	287527411010a	Piesa de racordare (Cot 25 mm)	buc	420,00	4,42	1 856,40

31.	287527411010b	Piesa de racordare (Cot 32 mm)	buc	310,00	7,02	2 176,20
32.	287527411010c	Piesa de racordare (Cot 40 mm)	buc	290,00	11,31	3 279,90
33.	287527411010d	Piesa de racordare (Cot 50 mm)	buc	340,00	25,48	8 663,20
34.	287527411010k	Piesa de racordare (Teu 25 mm)	buc	30,00	4,81	144,30
35.	287527411010l	Piesa de racordare (Teu 32 mm)	buc	40,00	7,80	312,00
36.	287527411010m	Piesa de racordare (Teu 40 mm)	buc	50,00	17,16	858,00
37.	287527411010n	Piesa de racordare (Teu 50 mm)	buc	80,00	32,76	2 620,80
38.	287527411010o	Piesa de racordare (Teu 63 mm)	buc	30,00	55,38	1 661,40
39.	287527411900C	Cot racord olandez 1 1/4"	buc	4,00	193,33	773,32
40.	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	120,00	82,50	9 900,00
41.	287527420400a	Bratară fixare 1 1/4" -2"	buc	100,00	6,00	600,00
42.	287527420400b	Bratară fixare 2 1/2" -4"	buc	70,00	16,67	1 166,90
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	292,00	1,33	388,36
44.	3220137315778	Decapant	kg	13,54	35,00	473,90
45.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,10	21,36	2,136
46.	4100126202818	Apa	m3	1,238	21,36	26,444
47.	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,636	870,00	553,32
Total materiale de construcții						192 220,39

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	38,19	42,00	1 603,98
2.	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	14,60	230,00	3 358,00
3.	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	4,20	230,00	966,00
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	5,00	62,00	310,00
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,80	18,00	698,40
6.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,48	62,00	29,76
Total utilaje de construcții						6 966,14

Total	lei	273 438,33
Asigurare sociala	24,00 %	17 820,43
Transportarea materialelor	2,00 %	3 844,41
Total	100,00 +	295 103,17
Cheltuieli de regie	2,00 %	5 902,07
Total	100,00 +	301 005,24
Beneficiu de deviz	2,00 %	6 020,11
Total	100,00 +	307 025,35
TVA	20,00 %	61 405,07

Total deviz:

368 430,42

Intocmit

SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gimnaziul "Nicolae Botgros"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Renovarea sistemii de incalzire la
Gimnaziul s.Badicul Moldovenesc, r-nul Cahul

Investitor IP Gimnaziul "Nicolae Botgros"

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Incalzire				
1	RpIC20A	Demontarea tevii negri, pentru constructii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 51x3.5-76x3.5 mm	m			58,68 50,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	57,87	50,347
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1000	32,00	3,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2700	19,00	5,13
2	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			10,88 10,88
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	68,00	10,88
3	RpIB11C	Demontarea consolelor sau dispozitivelor de sustinere pentru desfiintare	buc			6,80 6,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	68,00	6,80
4	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2"	buc			346,25 138,04
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	68,00	138,04
	252315671380/	Fitinguri din fonta 1 1/2"- 2 1/2"	buc	1,0000	185,00	185,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0540	220,00	11,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb	kg	0,1690	59,40	10,039
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	21,50	1,29
5	RpIC35B	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevilor de otel pentru constructii , cu diametrul 63.5x3.5-76x3.5	buc			113,03 74,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,1000	68,00	74,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	32,00	2,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2100	19,00	3,99
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0600	26,67	1,60
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4800	62,00	29,76
6	RpCU06A1	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din zidarie de caramida de 5 x 50 cm2, pentru executarea mecanizata	m			36,70 34,00
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	68,00	6,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4000	68,00	27,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	18,00	2,70
7	RCsB29B	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 30 mm	buc			68,94 24,48
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2520	68,00	17,136
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1080	68,00	7,344
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0060	870,00	5,22
	4100126202818	Apa	m3	0,0065	21,36	0,139
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1700	230,00	39,10
8	RCsB29C	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 40 mm	buc			72,83 25,84
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2660	68,00	18,088
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1140	68,00	7,752
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0062	870,00	5,394

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,0090	21,36	0,192
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1800	230,00	41,40
9	RCsB29D	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 50 mm	buc			76,63
						27,20
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	68,00	19,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	68,00	8,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0063	870,00	5,481
	4100126202818	Apa	m3	0,0117	21,36	0,25
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	230,00	43,70
10	RCsB29E	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 60 mm	buc			76,87
						27,20
	7123011000200	Betonist	h-om	0,2800	68,00	19,04
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1200	68,00	8,16
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0065	870,00	5,655
	4100126202818	Apa	m3	0,0146	21,36	0,312
	2952260003903	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul maxim de 60 mm	h-ut	0,1900	230,00	43,70
11	RCsB29G	Forarea gaurilor strapunse in zidarii de caramida si piatra, utilizind cu masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc			84,57
						29,92
	7123011000200	Betonist	h-om	0,3080	68,00	20,944
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,1320	68,00	8,976
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0068	870,00	5,916
	4100126202818	Apa	m3	0,0201	21,36	0,429
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,2100	230,00	48,30
12	SA34D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 2"	buc			41,49
						30,60
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4500	68,00	30,60
	252210330484.	Teava de protectie 2"	m	0,1500	50,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,00	0,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	19,00	0,171
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	26,67	0,24
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0070	50,00	0,35
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3210	2,48	0,796
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 450,00	0,545
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	400,00	0,72
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	21,36	0,021
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv Radiator tip 22x500x1000	buc			1 198,36
						34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00
	282211570000a	Radiator tip 22 500x1000	buc	1,0000	1 155,00	1 155,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0030	220,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,33	3,99
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	18,00	3,60
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator tip 22x500x1200	buc			1 432,16
						44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	282211570000b	Radiator tip 22 500x1200	buc	1,0000	1 376,08	1 376,08
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	220,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm Radiator tip 22x500x1400	buc			1 634,00
						44,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	68,00	44,20
	282211570000c	Radiator tip 22 500x1400	buc	1,0000	1 577,92	1 577,92
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0040	220,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,33	5,32
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	18,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
16	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator tip 22x500x1600	buc			1 897,71 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	68,00	54,40
	282211570000d	Radiator tip 22 500x1600	buc	1,0000	1 827,58	1 827,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	220,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,33	7,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator tip 22x500x1800	buc			2 079,71 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	68,00	54,40
	282211570000e	Radiator tip 22 500x1800	buc	1,0000	2 009,58	2 009,58
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	220,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,33	7,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
18	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm Radiator tip 22x500x2000	buc			2 299,63 54,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	68,00	54,40
	282211570000f	Radiator tip 22 500x2000	buc	1,0000	2 229,50	2 229,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	220,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	35,00	0,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,33	7,98
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	18,00	5,40
19	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			98,22 12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	2875274202700	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	82,50	82,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	220,00	2,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
20	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			219,29 17,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	68,00	17,00
	287527411900C	Cot racord olandez 1 1/4"	buc	1,0000	193,33	193,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	95,00	1,425
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	220,00	5,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
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			52,77 27,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	68,00	27,20
	252121671000a	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	24,83	25,575
22	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 32,0 mm	m			75,26 30,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	68,00	30,60
	252121671000b	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	43,36	44,661
23	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 40,0 mm.	m			111,28 30,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	68,00	30,60
	252121671000c	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,0300	78,33	80,68
24	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 50,0 mm.	m			150,76 34,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	68,00	34,00
	252121671000d	Teava din polietilena sau polipropilena 50 mm	m	1,0300	113,36	116,761
25	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			18,06

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25 mm)				12,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	68,00	12,24
	287527411010a	Piesa de racordare (Cot 25 mm)	buc	1,0000	4,42	4,42
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,245
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	42,00	0,756
26	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Cot 32 mm)	buc			22,86
						14,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	68,00	14,28
	287527411010b	Piesa de racordare (Cot 32 mm)	buc	1,0000	7,02	7,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	42,00	0,882
27	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Cot 40 mm)	buc			29,55
						16,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	68,00	16,32
	287527411010c	Piesa de racordare (Cot 40 mm)	buc	1,0000	11,31	11,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,315
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	42,00	1,008
28	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Cot 50 mm)	buc			45,92
						18,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	68,00	18,36
	287527411010d	Piesa de racordare (Cot 50 mm)	buc	1,0000	25,48	25,48
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0270	42,00	1,134
29	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25 mm)	buc			24,43
						17,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	68,00	17,68
	287527411010k	Piesa de racordare (Teu 25 mm)	buc	1,0000	4,81	4,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	35,00	0,245
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	42,00	1,092
30	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm (Teu 32 mm)	buc			30,34
						20,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	68,00	20,40
	287527411010l	Piesa de racordare (Teu 32 mm)	buc	1,0000	7,80	7,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	35,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	42,00	1,26
31	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm (Teu 40 mm)	buc			42,82
						23,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	68,00	23,12
	287527411010m	Piesa de racordare (Teu 40 mm)	buc	1,0000	17,16	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	20,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	35,00	0,315
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0340	42,00	1,428
32	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm (Teu 50 mm)	buc			61,35
						25,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	68,00	25,84
	287527411010n	Piesa de racordare (Teu 50 mm)	buc	1,0000	32,76	32,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	20,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	35,00	0,35
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0380	42,00	1,596
33	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc			86,89

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm (Teu 63 mm)				28,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	68,00	28,56
	287527411010o	Piesa de racordare (Teu 63 mm)	buc	1,0000	55,38	55,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	20,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	35,00	0,385
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	42,00	1,764
34	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			27,56
						16,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	57,87	16,204
	287527420400a	Bratară fixare 1 1/4" -2"	buc	1,0000	6,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,33	0,33
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
35	IC40C	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			42,28
						20,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	57,87	20,255
	287527420400b	Bratară fixare 2 1/2" -4"	buc	1,0000	16,67	16,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	18,00	0,90
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,33	1,33
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,33	0,33
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	18,00	1,80
36	IE01A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de pina la 100 mp	m2			42,24
						36,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5300	68,00	36,04
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1000	62,00	6,20

APROBAT:

Intocmit
SC Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Gimnaziul "Nicolae Botgros"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.