

**Lucrari de reparative sistema de incalzire
pentru urmatoarele (gr. 25, 26, 27, 11, 12, 13,
21, 20, 7, Sala mare si coridor)**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 335 564,40 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. Schimbare sistemului de incalzire pentru Grupa 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor				
		1.1. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	235,00	27,94 22,60	6 566,58 5 311,56
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc	66,00	62,45 62,45	4 121,96 4 121,96
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	11,00	67,78 53,53	745,60 588,85
		Total Demontari Inclusiv salariu				11 434,14 10 022,37
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc	31,00	1 770,24 118,96	54 877,44 3 687,76
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc	14,00	2 621,90 148,70	36 706,60 2 081,80
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc	26,00	3 438,57 148,70	89 402,82 3 866,20

1	2	3	4	5	6	7
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,00	59,33 0,00	3 915,78 0,00
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc	66,00	18,42 5,95	1 215,59 392,57
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	198,00	26,29 8,92	5 205,82 1 766,56
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Cot PPR FE 20x1/2"	buc	122,00	46,61 8,92	5 686,66 1 088,48
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,00	112,67 8,92	2 591,46 205,21
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila FM 1 1/4"	buc	15,00	288,90 14,87	4 333,50 223,05
13	IC50C	Olandeza PPR d40x 1 1/4" FI	m	2,00	257,15 14,87	514,30 29,74
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn32	buc	15,00	145,44 14,87	2 181,60 223,05
15	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 / Трубы полипропиленовые PN16 20x2.8	m	120,00	39,22 20,82	4 706,89 2 498,16
16	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 / Трубы полипропиленовые PN16 32x4.4	m	155,00	72,57 26,77	11 248,37 4 148,73
17	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la	m	48,00	109,51 26,77	5 256,28 1 284,77

1	2	3	4	5	6	7
		legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Трубы полипропиленовые PN16 40x5,5				
18	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 / Mufa PPR d=32 mm	buc	35,00	18,22 12,49	637,73 437,18
19	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 PPR d40 90*	buc	35,00	27,99 14,28	979,65 499,63
20	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 PPR d32 90*	buc	150,00	21,62 12,49	3 243,12 1 873,62
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot PPR d20 90*	buc	135,00	12,68 8,92	1 712,07 1 204,47
22	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 PPR d40x32x40	buc	15,00	49,44 20,22	741,58 303,35
23	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 PPR d32x20x32	buc	24,00	30,49 17,84	731,86 428,26
24	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 PPR redus 40x1/2" FI	buc	6,00	56,37 20,22	338,21 121,34
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	79,34 8,92	158,68 17,84

1	2	3	4	5	6	7
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc	2,00	82,94 44,02	165,87 88,03
27		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,00	12,67 0,00	38,01 0,00
28	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	25,00	35,95 16,65	898,86 416,36
29	CK35C	Clipse d32 cu diblu 6x80	buc	100,00	10,04 6,54	1 004,28 654,28
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,00	48,91 22,01	195,65 88,03
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	4,00	43,90 23,79	175,59 95,17
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	300,00	7,75 5,35	2 325,96 1 605,96
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 1/4" ... 2"	m	56,00	9,54 6,54	534,40 366,40
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2	34,65	35,82 20,82	1 241,03 721,31
		Total Incalzire Inclusiv salariu				242 965,66 30 417,31
		1.3. Lucrari diverse				
35	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t	1,50	74,35 74,35	111,53 111,53
36	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	1,50	44,61 44,61	66,92 66,92

1	2	3	4	5	6	7
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	1,50	154,80 0,00	232,20 0,00
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				410,65 178,45
		Total Schimbare sistemului de incalzire pentru Grupa 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor Inclusiv salariu				254 810,45 40 618,13

		Total	lei	254 810,45
		Asigurarea sociala	24,00 %	9 748,35
		Total	100,00 +	264 558,80
		Transportarea materialelor	2,00 %	4 219,55
		Total	100,00 +	268 778,35
		Cheltuieli de regie	2,00 %	5 375,57
		Total	100,00 +	274 153,92
		Beneficiu de deviz	2,00 %	5 483,08
		Total	100,00 +	279 637,00
		TVA	20,00 %	55 927,40
		Total deviz: Inclusiv salariu		335 564,40 40 618,13

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gradinita-Cresa 199

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparative sistema de incalzire pentru urmatoarele (gr. 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor)

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 335 564,40 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.	71240100107001	Dulgher	h-om	0,375	59,48	22,305
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	486,78	59,48	28 953,674
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	182,107	59,48	10 831,724
4.	7422010060100	Timplar	h-om	11,00	59,48	654,28
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,125	59,48	66,915
6.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,50	59,48	89,22
Total manopera						40 618,13

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	336,00	2,352
2.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	3,857	220,00	848,54
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	11,45	20,00	229,00
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	16,658	32,00	533,056
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	37,819	19,50	737,471
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,124	59,40	7,366
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,764	35,00	271,74
8.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,03	93,90	2,817
9.	2521216701000	Teava din otel	m	1,00	92,00	92,00
10.	2521216710-20	Teava din polipropilena PN16 20x2.8	m	123,60	17,87	2 208,732
11.	2521216710-32	Teava din polipropilena PN16 32x4,4	m	159,65	44,47	7 099,636
12.	2521216710-40	Teava din polipropilena PN16 40x5,5	m	49,44	80,33	3 971,515
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	396,00	1,25	495,00
14.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	25,00	1,33	33,25
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	6,60	18,00	118,80
16.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,62	3,364
17.	2652102100713	Var pasta	m3	0,00	5 450,00	0,00
18.	2710602000092	Armaturi	kg	0,088	26,00	2,288
19.	2722103310000	Teava instalatie	m	0,80	88,00	70,40
20.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,046	28,00	1,288
21.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,036	28,00	1,008
22.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	4,80	22,00	105,60
23.	28221157000-1	Radiator bimetalic 500x80x80 avind 10 elemente	buc	31,00	1 633,33	50 633,23
24.	28221157000-2	Radiator bimetalic 500x80x80 avind 15 elemente	buc	14,00	2 450,00	34 300,00
25.	28221157000-3	Radiator bimetalic 500x80x80 avind 20 elemente	buc	26,00	3 266,67	84 933,42
26.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	198,00	10,67	2 112,66
27.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	396,00	1,00	396,00
28.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	25,00	1,00	25,00
29.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	25,00	1,00	25,00
30.	2874136313400.	Clipse d32 cu diblu 6x80	buc	100,00	3,50	350,00
31.	28752741101-1	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR d=32 mm	buc	35,00	4,00	140,00
32.	28752741101-2	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d40 90*	buc	35,00	11,60	406,00

33.	28752741101-3	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d32 90*	buc	150,00	7,40	1 110,00
34.	28752741101-4	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d20 90*	buc	135,00	2,40	324,00
35.	28752741101-5	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR d40x32x40	buc	15,00	26,40	396,00
36.	28752741101-6	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR d32x20x32	buc	24,00	10,27	246,48
37.	28752741101-7	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc	6,00	33,33	199,98
38.	287527411010C	Piesa de racordare (fiting) - Cot PPR FE 20x1/2"	buc	122,00	36,33	4 432,26
39.	287527411900P	Olandeza PPR d40x 1 1/4"FI	buc	2,00	233,33	466,66
40.	2875274204000	Bratara fixare	buc	25,00	12,67	316,75
41.	287527420510F	Robinet bila FM 1 1/4"	buc	15,00	265,33	3 979,95
42.	287527420510G	Robinet bila PPR Dn32	buc	15,00	121,87	1 828,05
43.	287527420510H	Robinet de golire 1/2"	buc	2,00	66,00	132,00
44.	287527420510O	Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	23,00	99,33	2 284,59
45.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	253,00	1,25	316,25
46.	291313450000Φ	Robinet de aerisire / Кран для выпуска воздуха	buc	66,00	10,67	704,22
47.	3220137315778	Decapant	kg	3,718	35,00	130,13
48.	5524	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	66,00	59,33	3 915,78
49.	5525	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	3,00	12,67	38,01
		Total materiale de construcții				210 977,65

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	10,014	50,00	500,70
2.	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	8,662	60,00	519,72
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	14,80	60,00	888,00
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	38,50	22,00	847,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,39	95,00	227,05
6.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,387	600,00	232,20
		Total utilaje de construcții				3 214,67

Total	lei	254 810,45
Asigurarea sociala	24,00 %	9 748,35
Total	100,00 +	264 558,80
Transportarea materialelor	2,00 %	4 219,55
Total	100,00 +	268 778,35
Cheltuieli de regie	2,00 %	5 375,57
Total	100,00 +	274 153,92
Beneficiu de deviz	2,00 %	5 483,08
Total	100,00 +	279 637,00
TVA	20,00 %	55 927,40

Total deviz:

335 564,40

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Gradinita-Cresa 199

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparative sistema de incalzire Investitor IP Gradinita-Cresa 199
pentru urmatoarele (gr. 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21,
20, 7, Sala mare si coridor)**

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. Schimbare sistemului de incalzire pentru Grupa 25, 26, 27, 11, 12, 13, 21, 20, 7, Sala mare si coridor				
		1.1. Demontari				
1	RpIC19B	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			27,94
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	59,48	22,602
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	19,50	3,101
2	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi Radiatoare din otel	buc			62,45
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	59,48	62,454
3	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			67,78
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	59,48	53,532
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	95,00	14,25
		1.2. Incalzire				
4	IB05A	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 10 elemente	buc			1 770,24
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	59,48	118,96
	28221157000-1	Radiator bimetalic 500x80x80 avind 10 elemente	buc	1,0000	1 633,33	1 633,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,25	3,75
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	22,00	4,40
5	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 15 elemente	buc			2 621,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	59,48	148,70
	28221157000-2	Radiator bimetalic 500x80x80 avind 15 elemente	buc	1,0000	2 450,00	2 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	220,00	8,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,25	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	22,00	5,50
6	IB05B	Radiatoare bimetalice tip sectie 500x80x80 sau analog, corpul de radiator avind 20 elemente	buc			3 438,57
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	59,48	148,70
	28221157000-3	Radiator bimetalic 500x80x80 avind 20 elemente	buc	1,0000	3 266,67	3 266,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	220,00	8,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	35,00	2,80
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,10
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,25	5,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	22,00	5,50
7		Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc			59,33
	5524	Kit montaj radiator 1"x3/4"	buc	1,0000	59,33	59,33

1	2	3	4	5	6	7
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala / Кран для выпуска воздуха	buc			18,42
						5,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	59,48	5,948
	291313450000Ф	Robinet de aerisire / Кран для выпуска воздуха	buc	1,0000	10,67	10,67
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
9	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			26,29
						8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,922
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,67	10,67
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,25	2,50
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	22,00	2,20
10	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena / Cot PPR FE 20x1/2"	buc			46,61
						8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,922
	287527411010C	Piesa de racordare (fiting) - Cot PPR FE 20x1/2"	buc	1,0000	36,33	36,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc			112,67
						8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,922
	287527420510C	Robinet bila cu olandeza 1/2"	buc	1,0000	99,33	99,33
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
12	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila FM 1 1/4"	buc			288,90
						14,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	59,48	14,87
	287527420510F	Robinet bila FM 1 1/4"	buc	1,0000	265,33	265,33
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
13	IC50C	Olandeza PPR d40x 1 1/4" FI	m			257,15
						14,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	59,48	14,87
	287527411900P	Olandeza PPR d40x 1 1/4"FI	buc	1,0000	233,33	233,33
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	93,90	1,409
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0260	220,00	5,72
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	35,00	1,82
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" / Robinet bila PPR Dn32	buc			145,44
						14,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	59,48	14,87
	287527420510G	Robinet bila PPR Dn32	buc	1,0000	121,87	121,87
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
15	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 / Трубы полипропиленовые PN16 20x2.8	m			39,22
						20,82
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	59,48	20,818
	2521216710-20	Teava din polipropilena PN16 20x2,8	m	1,0300	17,87	18,406
16	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 / Трубы полипропиленовые PN16 32x4.4	m			72,57
						26,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	59,48	26,766
	2521216710-32	Teava din polipropilena PN16 32x4,4	m	1,0300	44,47	45,804
17	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 40,0 mm / Трубы полипропиленовые PN16 40x5,5	m			109,51
						26,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	59,48	26,766
	2521216710-40	Teava din polipropilena PN16 40x5,5	m	1,0300	80,33	82,74

1	2	3	4	5	6	7
18	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 / Mufa PPR d=32 mm	buc			18,22 12,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	59,48	12,491
	28752741101-1	Piesa de racordare (fiting) Mufa PPR d=32 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	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	50,00	1,05
19	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 PPR d40 90*	buc			27,99 14,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	59,48	14,275
	28752741101-2	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d40 90*	buc	1,0000	11,60	11,60
	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	50,00	1,20
20	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 PPR d32 90*	buc			21,62 12,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	59,48	12,491
	28752741101-3	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d32 90*	buc	1,0000	7,40	7,40
	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	50,00	1,05
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot PPR d20 90*	buc			12,68 8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,922
	28752741101-4	Piesa de racordare (fiting) Cot PPR d20 90*	buc	1,0000	2,40	2,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	35,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	50,00	0,75
22	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 PPR d40x32x40	buc			49,44 20,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	59,48	20,223
	28752741101-5	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR d40x32x40	buc	1,0000	26,40	26,40
	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	50,00	1,70
23	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 PPR d32x20x32	buc			30,49 17,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	59,48	17,844
	28752741101-6	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR d32x20x32	buc	1,0000	10,27	10,27
	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	50,00	1,50
24	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 PPR redus 40x1/2" FI	buc			56,37 20,22
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	59,48	20,223
	28752741101-7	Piesa de racordare (fiting) Teu PPR redus 40x1/2" FI	buc	1,0000	33,33	33,33
	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	50,00	1,70
25	ID04A	Robinet de golire 1/2"	buc			79,34 8,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	59,48	8,922
	287527420510H	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	220,00	3,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	35,00	1,12
26	RpIC31B	Sudarea cu flacara oxiacetilenica a tevilor de instalatii, izolate cu diametrul 1 1/4"-1 1/2"	buc			82,94 44,02
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7400	59,48	44,015
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1110	19,50	2,164

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	32,00	0,96
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0230	28,00	0,644
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,3700	95,00	35,15
27		Filet otel sudabil 1 1/4"	buc			12,67
						0,00
	5525	Filet otel sudabil 1 1/4"	buc	1,0000	12,67	12,67
28	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			35,95
						16,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	59,48	16,654
	2875274204000	Bratară fixare	buc	1,0000	12,67	12,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	22,00	1,10
	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	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	22,00	2,20
29	CK35C	Clipse d32 cu diblu 6x80	buc			10,04
						6,54
	7422010060100	Timplar	h-om	0,1100	59,48	6,543
	2874136313400.	Clipse d32 cu diblu 6x80	buc	1,0000	3,50	3,50
30	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			48,91
						22,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	59,48	22,008
	2521216701000	Teava din otel	m	0,2500	92,00	23,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	32,00	0,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0490	19,50	0,956
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	28,00	0,252
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	59,40	1,485
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	26,00	0,572
31	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			43,90
						23,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	59,48	23,792
	2722103310000	Teava instalatie	m	0,2000	88,00	17,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	32,00	0,544
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,0090	19,50	0,175
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	59,40	0,356
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,62	0,841
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	336,00	0,588
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	5 450,00	0,00
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			7,75
						5,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	59,48	5,353
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
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 1/4" ... 2"	m			9,54
						6,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	59,48	6,543
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
34	RpIE06A	Spalarea conductelor si instalatiilor interioare de incalzire centrala, cu apa potabila	m2			35,82
						20,82
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	59,48	20,817
	2952270003302	Electropompa de apa	h-ut	0,2500	60,00	14,999
		1.3. Lucrari diverse				
35	RpCU09C	Transporturi cu mijloace manuale prin purtat direct la 60 m distanta cu o incarcatura pina la 50 kg (pentru 1 m transportat pe verticala se considera 10 pe orizontala)	t			74,35
						74,35
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,2500	59,48	14,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,0000	59,48	59,48
36	TRIIAA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			44,61
						44,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	59,48	44,61

1	2	3	4	5	6	7
37	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			154,80
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	600,00	154,80

APROBAT:

Intocmit
CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
IP Gradinita-Cresa 199

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.