

**Reparatia curenta a sistemului de incalzire
a blocului de studii la Colegiul Agroindustrial
"Gheorghe Raducan"**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Valoarea de deviz 620 659,60 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. Rețele ingineresti de termoficare				
1	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) si mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" "HYDRO-S" MxF	buc	9,00	468,20 113,90	4 213,80 1 025,10
2	IC38F	Piesa de racordare (filet), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata	buc	252,00	48,73 20,10	12 279,96 5 065,20
3	IC38D	Piesa de racordare (cot PPR 40*90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	80,00	29,07 16,08	2 325,60 1 286,40
4	IC38D	Piesa de racordare (teu PPR 40*40*40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	10,00	34,92 16,08	349,20 160,80
5	IC38D	Piesa de racordare (teu PPR 40*20*40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	112,00	32,58 16,08	3 648,96 1 800,96
6	IC38D	Piesa de racordare (mufa 40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	60,00	25,56 16,08	1 533,60 964,80
7	IC38D	Piesa de racordare (cot PPR 40*45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	26,00	32,58 16,08	847,08 418,08

1	2	3	4	5	6	7
8	IC38D	Piesa de racordare (racord PPR 40*1 1/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	20,00	<u>185,46</u> 16,08	<u>3 709,20</u> 321,60
9	IC38D	Piesa de racordare (reductie PPR 40*32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc	20,00	<u>22,44</u> 16,08	<u>448,80</u> 321,60
10	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	530,00	<u>110,83</u> 30,15	<u>58 739,847</u> 15 979,50
11	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	444,00	<u>74,811</u> 30,15	<u>33 215,995</u> 13 386,60
12	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 (clipsa 32)	buc	1 450,00	<u>25,17</u> 18,76	<u>36 496,50</u> 27 202,00
13	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*25*32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	4,00	<u>31,02</u> 20,10	<u>124,08</u> 80,40
14	IC38C	Piesa de racordare (cot PPR 32*45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	35,00	<u>22,47</u> 14,07	<u>786,45</u> 492,45
15	IC38C	Piesa de racordare (cot PPR 32*90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	100,00	<u>22,67</u> 14,07	<u>2 267,00</u> 1 407,00
16	IC38C	Piesa de racordare (mufa PPR 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	60,00	<u>19,35</u> 14,07	<u>1 161,00</u> 844,20
17	IC38C	Piesa de racordare (trecere PPR 32*1"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	20,00	<u>84,93</u> 14,07	<u>1 698,60</u> 281,40

1	2	3	4	5	6	7
18	IC38C	Piesa de racordare (trecere PPR 32*25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	20,00	<u>19,35</u> 14,07	<u>387,00</u> 281,40
19	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	10,00	<u>29,79</u> 20,10	<u>297,90</u> 201,00
20	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	<u>52,375</u> 26,80	<u>4 189,992</u> 2 144,00
21	IC38B	Piesa de racordare (cot PPR 25*90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	40,00	<u>16,80</u> 12,06	<u>672,00</u> 482,40
22	IC38B	Piesa de racordare (teu PPR 25*25*25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	10,00	<u>18,10</u> 12,06	<u>181,00</u> 120,60
23	IC38B	Piesa de racordare (mufa 25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	30,00	<u>15,76</u> 12,06	<u>472,80</u> 361,80
24	IC38B	Piesa de racordare (teu PPR 25*20*25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	16,00	<u>19,33</u> 12,06	<u>309,28</u> 192,96
25	IC38B	Piesa de racordare (cot PPR 25*45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	26,00	<u>16,73</u> 12,06	<u>434,98</u> 313,56
26	IC38B	Piesa de racordare (trecere PPR 25*1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	20,00	<u>46,31</u> 12,06	<u>926,20</u> 241,20
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind	m	120,00	<u>41,393</u> 23,45	<u>4 967,112</u> 2 814,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 20,0 mm				
28	IC38A	Piesa de racordare (cot PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	220,00	13,47 10,05	2 963,40 2 211,00
29	IC38A	Piesa de racordare (mufa 20), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	30,00	13,54 10,05	406,20 301,50
30	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*20*32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	96,00	32,00 20,10	3 072,00 1 929,60
31	SA31A	Piesa din metal pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv	buc	20,00	1 511,90 120,60	30 238,00 2 412,00
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc	2,00	1 278,83 33,50	2 557,66 67,00
33	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1500 mm	buc	110,00	1 853,39 43,55	203 872,90 4 790,50
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	2,00	28,35 6,70	56,70 13,40
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	112,00	80,58 12,06	9 024,96 1 350,72
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	112,00	79,25 12,06	8 876,00 1 350,72
37	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	1 174,00	9,62 7,37	11 293,88 8 652,38
38	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	1 174,00	6,70 6,70	7 865,80 7 865,80
		Total Rețele ingineresti de termoficare Inclusiv salariu				456 911,436 109 135,63

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			456 911,44
		Asigurarea sociala si medicala	24,00 %			26 192,55
		Total	100,00 +			483 103,99
		Transportarea materialelor	2,00 %			6 823,38
		Total	100,00 +			489 927,37
		Cheltuieli de regie	3,50 %			17 147,46
		Total	100,00 +			507 074,83
		Beneficiu de deviz	2,00 %			10 141,50
		Total	100,00 +			517 216,33
		TVA	20,00 %			103 443,27
		Total deviz:				620 659,60
		Inclusiv salariu				109 135,63

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Colegiul Agroindustrial "Gheorghe Raducan"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia curenta a sistemului de incalzire
a blocului de studii la Colegiul Agroindustrial
"Gheorghe Raducan"**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse

Valoarea de deviz 620 659,60 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	36,00	67,00	2 412,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 592,89	67,00	106 723,63
Total manopera						109 135,63

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,404	140,00	476,56
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	33,24	15,00	498,60
3.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,808	35,00	238,28
4.	252121671000+	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	457,32	43,36	19 829,395
5.	252121671000.	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	123,60	17,42	2 153,112
6.	252121671000-	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	545,90	78,33	42 760,347
7.	252121671000.	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	82,40	24,83	2 045,992
8.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 450,00	0,67	971,50
9.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,20	16,50	3,30
10.	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	4,40	30,00	132,00
11.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	22,60	30,00	678,00
12.	2722104109950	Piesa din metal pt. conducte de presiune	buc	20,00	1 350,80	27 016,00
13.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	78,10	20,00	1 562,00
14.	282211570000+	Radiator 1500 mm	buc	110,00	1 800,00	198 000,00
15.	282211570000.	Radiator pina la 1000 mm	buc	2,00	1 237,50	2 475,00
16.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1 450,00	0,50	725,00
17.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 450,00	0,30	435,00
18.	287527411010*	Piesa de racordare (mufa 20)	buc	30,00	2,41	72,30
19.	287527411010/	Piesa de racordare (cot PPR 20)	buc	220,00	2,34	514,80
20.	287527411010a	Piesa de racordare (Cot PPR 40*90)	buc	80,00	11,31	904,80
21.	287527411010b	Piesa de racordare (Teu PPR 40*40*40)	buc	10,00	17,16	171,60
22.	287527411010c	Piesa de racordare (Teu PPR 40*20*40)	buc	112,00	14,82	1 659,84
23.	287527411010d	Piesa de racordare (Mufa 40)	buc	60,00	7,80	468,00
24.	287527411010e	Piesa de racordare (Cot PPR 40*45)	buc	26,00	14,82	385,32
25.	287527411010f	Piesa de racordare (Racord PPR 40*1 1/4)	buc	20,00	167,70	3 354,00
26.	287527411010h	Piesa de racordare (Reductie PPR 40*32)	buc	20,00	4,68	93,60
27.	287527411010i	Piesa de racordare (Teu PPR 32*25*32)	buc	4,00	9,03	36,12
28.	287527411010k	Piesa de racordare (filet)	buc	252,00	26,65	6 715,80
29.	287527411010m	Piesa de racordare (cot PPR 32*45)	buc	35,00	7,02	245,70
30.	287527411010n	Piesa de racordare (cot PPR 32*90)	buc	100,00	7,22	722,00
31.	287527411010o	Piesa de racordare (Mufa PPR 32)	buc	60,00	3,90	234,00
32.	287527411010p	Piesa de racordare (trece PPR 32*1")	buc	20,00	69,48	1 389,60
33.	287527411010q	Piesa de racordare (teu PPR 32*20*32)	buc	96,00	10,01	960,96
34.	287527411010r	Piesa de racordare (trece PPR 32*25)	buc	20,00	3,90	78,00
35.	287527411010s	Piesa de racordare (Teu PPR 32)	buc	10,00	7,80	78,00
36.	287527411010t	Piesa de racordare (cot PPR 25*90)	buc	40,00	3,51	140,40
37.	287527411010u	Piesa de racordare (teu PPR 25*25*25)	buc	10,00	4,81	48,10
38.	287527411010w	Piesa de racordare (trece PPR 25*1/2)	buc	20,00	33,02	660,40
39.	287527411010x	Piesa de racordare (mufa 25)	buc	30,00	2,47	74,10
40.	287527411010y	Piesa de racordare (teu PPR 25*20*25)	buc	16,00	6,04	96,64
41.	287527411010z	Piesa de racordare (cot PPR 25*45)	buc	26,00	3,44	89,44

42.	287527420270+	Robinet retur	buc	112,00	64,67	7 243,04
43.	287527420270-	Robinet tur	buc	112,00	66,00	7 392,00
44.	287527420400.	Bratară fixare clipsă 32	buc	1 450,00	2,34	3 393,00
45.	287527420520a	Robinet de închidere (cana) HYDRO-S	buc	9,00	348,00	3 132,00
46.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	446,00	1,00	446,00
47.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	2,00	20,00	40,00
48.	3220137315778	Decapant	kg	10,978	30,00	329,34
Total materiale de construcții						341 168,99

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	29,973	40,00	1 198,92
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	58,70	45,00	2 641,50
3.	2952270007609	Mășina de găurit electrică	h-ut	172,90	16,00	2 766,40
Total utilaje de construcții						6 606,82

Total	lei	456 911,44
Asigurarea socială și medicală	24,00 %	26 192,55
Total	100,00 +	483 103,99
Transportarea materialelor	2,00 %	6 823,38
Total	100,00 +	489 927,37
Cheltuieli de regie	3,50 %	17 147,46
Total	100,00 +	507 074,83
Beneficiu de deviz	2,00 %	10 141,50
Total	100,00 +	517 216,33
TVA	20,00 %	103 443,27

Total deviz:

620 659,60

Intocmit

CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IP Colegiul Agroindustrial "Gheorghe Raducan"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia curenta a sistemului de incalzire a
blocului de studii la Colegiul Agroindustrial
"Gheorghe Raducan"

Investitor IP Colegiul Agroindustrial
"Gheorghe Raducan"

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. Rețele ingineresti de termoficare				
1	ID10D	Robinet de inchidere cu cep (cana) și mufe sau robinet cu cep cu mufe cu corp infundat cu mufe, pentru instalatii de gaze, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" "HYDRO-S" MxF	buc			468,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,7000	67,00	113,90
	287527420520a	Robinet de inchidere (cana) HYDRO-S	buc	1,0000	348,00	348,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	140,00	4,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	35,00	2,10
2	IC38F	Piesa de racordare (filet), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata	buc			48,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,00	20,10
	287527411010k	Piesa de racordare (filet)	buc	1,0000	26,65	26,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	30,00	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
3	IC38D	Piesa de racordare (cot PPR 40*90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			29,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08
	287527411010a	Piesa de racordare (Cot PPR 40*90)	buc	1,0000	11,31	11,31
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
4	IC38D	Piesa de racordare (teu PPR 40*40*40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			34,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08
	287527411010b	Piesa de racordare (Teu PPR 40*40*40)	buc	1,0000	17,16	17,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
5	IC38D	Piesa de racordare (teu PPR 40*20*40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			32,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08
	287527411010c	Piesa de racordare (Teu PPR 40*20*40)	buc	1,0000	14,82	14,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
6	IC38D	Piesa de racordare (mufa 40), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			25,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08
	287527411010d	Piesa de racordare (Mufa 40)	buc	1,0000	7,80	7,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
7	IC38D	Piesa de racordare (cot PPR 40*45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			32,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08
	287527411010e	Piesa de racordare (Cot PPR 40*45)	buc	1,0000	14,82	14,82
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96
8	IC38D	Piesa de racordare (racord PPR 40*1 1/4), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			185,46
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08
	287527411010f	Piesa de racordare (Racord PPR 40*1 1/4)	buc	1,0000	167,70	167,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96

1	2	3	4	5	6	7	
9	IC38D	Piesa de racordare (reductie PPR 40*32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm	buc			22,44	
						16,08	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	67,00	16,08	
	287527411010h	Piesa de racordare (Reductie PPR 40*32)	buc	1,0000	4,68	4,68	
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45	
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	30,00	0,27	
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0240	40,00	0,96	
10	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			110,83	
						30,15	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	67,00	30,15	
	252121671000-	Teava din polietilena sau polipropilena 40 mm	m	1,0300	78,33	80,68	
11	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			74,811	
						30,15	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	67,00	30,15	
		252121671000+	Teava din polietilena sau polipropilena 32 mm	m	1,0300	43,36	44,661
12	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 (clipsa 32)	buc			25,17	
						18,76	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	67,00	18,76	
		287527420400.	Bratară fixare clipsa 32	buc	1,0000	2,34	2,34
		2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
		2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,67	0,67
		2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
		2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
		2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	16,00	1,60
13	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32*25*32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			31,02	
						20,10	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,00	20,10	
		287527411010i	Piesa de racordare (Teu PPR 32*25*32)	buc	1,0000	9,03	9,03
		2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
		3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	40,00	1,20	
14	IC38C	Piesa de racordare (cot PPR 32*45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			22,47	
						14,07	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	67,00	14,07	
		287527411010m	Piesa de racordare (cot PPR 32*45)	buc	1,0000	7,02	7,02
		2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
		3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84	
15	IC38C	Piesa de racordare (cot PPR 32*90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			22,67	
						14,07	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	67,00	14,07	
		287527411010n	Piesa de racordare (cot PPR 32*90)	buc	1,0000	7,22	7,22
		2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
		3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84	
16	IC38C	Piesa de racordare (mufa PPR 32), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			19,35	
						14,07	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	67,00	14,07	
		287527411010o	Piesa de racordare (Mufa PPR 32)	buc	1,0000	3,90	3,90
		2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
		3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84	
17	IC38C	Piesa de racordare (trece PPR 32*1"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			84,93	
						14,07	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	67,00	14,07	
		287527411010p	Piesa de racordare (trece PPR 32*1")	buc	1,0000	69,48	69,48
		2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
		3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84	
18	IC38C	Piesa de racordare (trece PPR 32*25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			19,35	
						14,07	
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	67,00	14,07	
		287527411010r	Piesa de racordare (trece PPR 32*25)	buc	1,0000	3,90	3,90
		2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
		3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	40,00	0,84	
19	IC38I	Piesa de racordare (teu PPR 32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			29,79	
						20,10	

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,00	20,10
	287527411010s	Piesa de racordare (Teu PPR 32)	buc	1,0000	7,80	7,80
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
20	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			52,375 26,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	67,00	26,80
	252121671000.	Teava din polietilena sau polipropilena 25 mm	m	1,0300	24,83	25,575
21	IC38B	Piesa de racordare (cot PPR 25*90), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,80 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527411010t	Piesa de racordare (cot PPR 25*90)	buc	1,0000	3,51	3,51
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
22	IC38B	Piesa de racordare (teu PPR 25*25*25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			18,10 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527411010u	Piesa de racordare (teu PPR 25*25*25)	buc	1,0000	4,81	4,81
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
23	IC38B	Piesa de racordare (mufa 25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			15,76 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527411010x	Piesa de racordare (mufa 25)	buc	1,0000	2,47	2,47
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
24	IC38B	Piesa de racordare (teu PPR 25*20*25), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			19,33 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527411010y	Piesa de racordare (teu PPR 25*20*25)	buc	1,0000	6,04	6,04
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
25	IC38B	Piesa de racordare (cot PPR 25*45), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			16,73 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527411010z	Piesa de racordare (cot PPR 25*45)	buc	1,0000	3,44	3,44
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
26	IC38B	Piesa de racordare (trece PPR 25*1/2), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc			46,31 12,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527411010w	Piesa de racordare (trece PPR 25*1/2)	buc	1,0000	33,02	33,02
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	30,00	0,21
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	40,00	0,72
27	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			41,393 23,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	67,00	23,45
	252121671000,	Teava din polietilena sau polipropilena 20 mm	m	1,0300	17,42	17,943
28	IC38A	Piesa de racordare (cot PPR), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			13,47 10,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,00	10,05
	287527411010/	Piesa de racordare (cot PPR 20)	buc	1,0000	2,34	2,34
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60
29	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			13,54 10,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	67,00	10,05
	287527411010*	Piesa de racordare (mufa 20)	buc	1,0000	2,41	2,41
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	30,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	40,00	0,60

1	2	3	4	5	6	7
30	IC381	Piesa de racordare (teu PPR 32*20*32), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc			32,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	67,00	20,10
	287527411010q	Piesa de racordare (teu PPR 32*20*32)	buc	1,0000	10,01	10,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	30,00	0,24
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	40,00	1,20
31	SA31A	Piesa din metal pentru conducte de presiune, montate pe ziduri, avind diametrul pina la 65 mm inclusiv	buc			1 511,90
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,8000	67,00	120,60
	2722104109950	Piesa din metal pt. conducte de presiune	buc	1,0000	1 350,80	1 350,80
	2710603454305	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 5,0 mm	kg	0,2200	30,00	6,60
	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	1,1300	30,00	33,90
32	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv	buc			1 278,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	67,00	33,50
	282211570000.	Radiator pina la 1000 mm	buc	1,0000	1 237,50	1 237,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	140,00	0,42
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	35,00	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	16,00	3,20
33	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1500 mm	buc			1 853,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	67,00	43,55
	282211570000+	Radiator 1500 mm	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	140,00	0,56
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	35,00	0,28
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	20,00	1,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	16,00	4,00
34	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			28,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,00	6,70
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	20,00	20,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	16,50	1,65
35	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			80,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527420270-	Robinet tur	buc	1,0000	66,00	66,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	140,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
36	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			79,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	67,00	12,06
	287527420270+	Robinet retur	buc	1,0000	64,67	64,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	140,00	1,68
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	35,00	0,84
37	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			9,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	67,00	7,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
38	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			6,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	67,00	6,70

APROBAT:

Intocmit
CLIMATEC SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat
IP Colegiul Agroindustrial "Gheorghe Raducan"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.