

Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic s. Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL

Bloc D

Valoarea de deviz 360 436,74 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. Lucrari de montare a sistemului de 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	624,00	43,14 39,15	26 920,44 24 429,60
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	40,00	47,25 40,50	1 890,00 1 620,00
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc	40,00	5,40 5,40	216,00 216,00
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2	116,00	52,17 38,25	6 051,16 4 437,00
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m	6,00	130,50 130,50	783,00 783,00
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	50,00	37,80 37,80	1 890,00 1 890,00
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc	110,00	67,50 67,50	7 425,00 7 425,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x500)	buc	3,00	721,99 22,50	2 165,96 67,50

1	2	3	4	5	6	7
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x700)	buc	1,00	761,99 22,50	761,99 22,50
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x800)	buc	5,00	866,66 22,50	4 333,28 112,50
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x900)	buc	15,00	943,32 22,50	14 149,75 337,50
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x1000)	buc	1,00	1 036,66 22,50	1 036,66 22,50
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 300x1100)	buc	6,00	1 128,06 29,25	6 768,34 175,50
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 300x1400)	buc	8,00	1 386,06 29,25	11 088,45 234,00
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 22 500x1600)	buc	1,00	2 137,14 36,00	2 137,14 36,00
16	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Robinet MF	buc	9,00	84,90 18,90	764,10 170,10
17	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Robinet MF	buc	6,00	110,90 18,90	665,40 113,40
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Robinet de golire	buc	58,00	84,90 18,90	4 924,20 1 096,20
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Robinet de reglare debit	buc	9,00	718,23 18,90	6 464,07 170,10
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Robinet de reglare debit	buc	6,00	815,57 18,90	4 893,42 113,40
21	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc	34,00	307,01 15,30	10 438,34 520,20
22	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" Robinet tur simplu	buc	6,00	100,34 15,30	602,04 91,80

1	2	3	4	5	6	7
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" Robinet retur	buc	6,00	99,01 15,30	594,06 91,80
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Robinet FF	buc	10,00	101,57 18,90	1 015,70 189,00
25	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1" Robinet FF	buc	12,00	174,60 30,60	2 095,20 367,20
26	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1 1/4" Robinet FF	buc	6,00	271,93 30,60	1 631,58 183,60
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat	buc	10,00	111,63 4,50	1 116,30 45,00
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm PPR cu fibra	m	175,00	34,16 15,75	5 977,32 2 756,25
29	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 PPR cu fibra	m	265,00	44,23 18,00	11 722,04 4 770,00
30	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu diametrul de pina la 95 mm	buc	24,00	158,49 73,35	3 803,76 1 760,40
31	IC40D	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	590,00	20,73 13,50	12 232,47 7 965,00
32	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 redus PPR 25x20x25	buc	44,00	18,73 11,70	824,21 514,80

1	2	3	4	5	6	7
33	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu redus PPR 20x20x20	buc	6,00	15,22 10,35	91,30 62,10
34	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 Reductie PPR 25x20	buc	12,00	11,61 8,10	139,27 97,20
35	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 PPR 25 90*	buc	8,00	12,28 8,10	98,21 64,80
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot PPR 20 90*	buc	22,00	9,63 6,75	211,86 148,50
37	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2" Niplu	buc	9,00	61,52 38,25	553,68 344,25
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4" Niplu	buc	6,00	68,85 38,25	413,10 229,50
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Racord olandez cu piulita PPR	buc	9,00	100,71 23,40	906,39 210,60
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Racord olandez cu piulita PPR	buc	6,00	121,31 23,40	727,86 140,40
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	80,00	34,56 6,75	2 764,80 540,00

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2"				
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot PPR 20 45*	buc	80,00	9,63 6,75	770,40 540,00
43	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4" D20	m	24,00	138,10 78,75	3 314,52 1 890,00
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1" D25	m	42,00	138,15 64,80	5 802,17 2 721,60
45	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" D40	m	275,00	179,25 73,35	49 295,10 20 171,25
46	IC34M	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Teu sudabil otel D40x40x40	buc	6,00	175,84 60,75	1 055,05 364,50
47	IC34L	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm Teu sudabil otel D32x32x32	buc	4,00	153,72 47,25	614,88 189,00
48	IC34K	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm Teu sudabil otel D25x25x25	buc	2,00	115,01 40,50	230,02 81,00
49	IC34G	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm Reductie otel D50x32	buc	2,00	99,63 40,50	199,26 81,00

1	2	3	4	5	6	7
50	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Reductie otel D40x25	buc	2,00	<u>83,84</u> 36,00	<u>167,68</u> 72,00
51	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Reductie otel D40x32	buc	2,00	<u>85,84</u> 36,00	<u>171,68</u> 72,00
52	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm Reductie otel D32x25	buc	4,00	<u>68,70</u> 31,50	<u>274,82</u> 126,00
53	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm Reductie otel D25x20	buc	2,00	<u>50,23</u> 27,00	<u>100,45</u> 54,00
54	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Cot sudabil D15	buc	2,00	<u>29,68</u> 15,75	<u>59,37</u> 31,50
55	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm Cot sudabil D20	buc	2,00	<u>40,74</u> 22,50	<u>81,49</u> 45,00
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Cot sudabil D40	buc	12,00	<u>73,84</u> 36,00	<u>886,09</u> 432,00
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc	142,00	<u>62,67</u> 41,40	<u>8 898,71</u> 5 878,80
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie gri D=20	m	24,00	<u>24,39</u> 18,90	<u>585,36</u> 453,60
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie gri D=28	m	42,00	<u>25,29</u> 18,90	<u>1 062,01</u> 793,80

1	2	3	4	5	6	7
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie gri D=40	m	275,00	29,20 18,90	8 030,00 5 197,50
61	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier 1"	buc	24,00	28,10 13,50	674,40 324,00
62	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier 1 1/4"	buc	34,00	32,87 17,10	1 117,58 581,40
63	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier 1 1/2"	buc	150,00	36,70 17,10	5 505,00 2 565,00
64	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitoarelor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc	65,00	44,73 13,50	2 907,45 877,50
65	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2	24,00	88,50 54,00	2 124,10 1 296,00
66	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	506,00	5,85 4,05	2 960,10 2 049,30
67	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	275,00	7,20 4,95	1 980,00 1 361,25
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	506,00	3,60 3,60	1 821,60 1 821,60

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
69	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	275,00	4,50 4,50	1 237,50 1 237,50
		Total Lucrari de montare a sistemului de incalzire				265 214,64
		Inclusiv salariu				115 872,30

		Total	lei	265 214,64
		Asigurarea sociala	24,00 %	27 809,35
		Total	100,00 +	293 023,99
		Transportarea materialelor	1,00 %	1 421,60
		Total	100,00 +	294 445,59
		Cheltuieli de regie	1,00 %	2 944,46
		Total	100,00 +	297 390,05
		Beneficiu de deviz	1,00 %	2 973,90
		Total	100,00 +	300 363,95
		TVA	20,00 %	60 072,79
		Total deviz:		360 436,74
		Inclusiv salariu		115 872,30

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reabilitarea sistemului de incalzire la Liceul Teoretic s. Magdacesti, r-nul Criuleni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Bloc D

Valoarea de deviz 360 436,74 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	17,00	45,00	765,00
2.	71240100107001	Dulgher	h-om	81,20	45,00	3 654,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	666,66	45,00	29 999,70
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 526,66	45,00	68 699,70
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	58,62	45,00	2 637,90
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	210,40	45,00	9 468,00
7.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	14,40	45,00	648,00
Total manopera						115 872,30

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	1,184	220,00	260,48
2.	2010102900900	Lemn pu schela	m3	0,232	4 333,33	1 005,333
3.	2320116200573	Benzina auto	l	4,80	19,83	95,184
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	114,099	32,00	3 651,168
5.	241354730816-	Disc	buc	26,002	19,00	494,038
6.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	4,08	59,40	242,352
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	21,684	59,40	1 288,029
8.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	2,40	111,00	266,40
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,272	35,00	9,52
10.	2430226101260	Grund minium	kg	4,08	50,00	204,00
11.	2521216710-20	Teava din polipropilena PPR cu fibra 20x3.4	m	180,25	17,87	3 221,068
12.	2521216710-25	Teava din polipropilena PPR cu fibra 25x4.2	m	272,95	25,47	6 952,037
13.	252315671380m	Niplu 3/4"	buc	6,00	24,00	144,00
14.	252315671380n	Niplu 1/2"	buc	9,00	16,67	150,03
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	1,00	18,00	18,00
16.	266612235001*	Racord olandez cu piulita PPR 25x3/4"	buc	6,18	79,33	490,259
17.	266612235001/	Racord olandez cu piulita PPR 20x1/2"	buc	9,27	59,33	549,989
18.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	1,38	95,00	131,10
19.	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	21,45	26,00	557,70
20.	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	16,38	24,00	393,12
21.	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	57,96	24,00	1 391,04
22.	2722103300-20	Teava neagra pentru instalatii D20	m	24,48	50,00	1 224,00
23.	2722103300-25	Teava neagra pentru instalatii D25	m	42,84	61,67	2 641,943
24.	2722103300-40	Teava neagra pentru instalatii D40	m	280,50	90,00	25 245,00
25.	2735725903105	Electrod	kg	4,94	65,34	322,781
26.	273572590345e	Electrozi	kg	31,214	65,34	2 039,522
27.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	61,00	16,33	996,132
28.	2812106306050	Profiluri din otel	kg	45,50	24,00	1 092,00
29.	2822115700-01	Radiator tip 22 300x500	buc	3,00	692,00	2 076,00
30.	2822115700-02	Radiator tip 22 300x700	buc	1,00	732,00	732,00
31.	2822115700-03	Radiator tip 22 300x800	buc	5,00	836,67	4 183,35
32.	2822115700-04	Radiator tip 22 300x900	buc	15,00	913,33	13 699,95
33.	2822115700-05	Radiator tip 22 300x1000	buc	1,00	1 006,67	1 006,67

34.	2822115700-06	Radiator tip 22 300x1100	buc	6,00	1 089,33	6 535,98
35.	2822115700-07	Radiator tip 22 300x1400	buc	8,00	1 347,33	10 778,64
36.	2822115700-08	Radiator tip 22 500x1600	buc	1,00	2 088,67	2 088,67
37.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	17,40	28,33	492,942
38.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	34,80	2,50	87,00
39.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	34,80	0,83	28,884
40.	287527411010a	Teu sudabil otel D40x40x40	buc	6,00	103,33	619,98
41.	287527411010b	Teu sudabil otel D32x32x32	buc	4,00	96,67	386,68
42.	287527411010c	Teu sudabil otel D25x25x25	buc	2,00	66,67	133,34
43.	287527411010e	Reductie otel D50x32	buc	2,00	49,33	98,66
44.	287527411010f	Reductie otel D40x25	buc	2,00	40,00	80,00
45.	287527411010g	Reductie otel D40x32	buc	2,00	42,00	84,00
46.	287527411010h	Reductie otel D32x25	buc	4,00	30,67	122,68
47.	287527411010i	Reductie otel D25x20	buc	2,00	18,00	36,00
48.	287527411010l	Cot sudabil D15	buc	2,00	10,67	21,34
49.	287527411010m	Cot sudabil D20	buc	2,00	13,67	27,34
50.	287527411010n	Cot sudabil D40	buc	12,00	30,00	360,00
51.	28752741101c1	Cot PPR 25 90*	buc	8,00	3,60	28,80
52.	28752741101c2	Cot PPR 20 90*	buc	22,00	2,40	52,80
53.	28752741101c3	Cot PPR 20 45*	buc	80,00	2,40	192,00
54.	28752741101r1	Reductie PPR 25x20	buc	12,00	2,93	35,16
55.	28752741101r2	Racord PPR 20x1/2"	buc	80,00	27,33	2 186,40
56.	28752741101t1	Teu redus PPR 25x20x25	buc	44,00	6,20	272,80
57.	28752741101t2	Teu redus PPR 20x20x20	buc	6,00	4,13	24,78
58.	287527420270r	Robinet tur simplu 1/2"	buc	6,00	79,33	475,98
59.	287527420270s	Robineti tur-retur cu cap termic (set)	set	34,00	286,00	9 724,00
60.	287527420270t	Robinet retur 1/2"	buc	6,00	78,00	468,00
61.	2875274204000.	Bratara fixare - clipse	buc	590,00	2,50	1 475,00
62.	28752742040c1	Bratara fixare - Colier 1"	buc	24,00	11,50	276,00
63.	28752742040c2	Bratara fixare - Colier 1 1/4"	buc	34,00	12,67	430,78
64.	28752742040c3	Bratara fixare - Colier 1 1/2"	buc	150,00	16,50	2 475,00
65.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	345,00	1,00	345,00
66.	2875276313344-	Diblu cu surub	buc	590,00	1,00	590,00
67.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,60	4,00	14,40
68.	291312450319a	Robinet 1/2" MF	buc	9,00	66,00	594,00
69.	291312450319b	Robinet 3/4" MF	buc	6,00	92,00	552,00
70.	291312450319c	Robinet de golire 1/2"	buc	58,00	66,00	3 828,00
71.	291312450319d	Robinet de reglare debit 1/2"	buc	9,00	699,33	6 293,97
72.	291312450319e	Robinet de reglare debit 3/4"	buc	6,00	796,67	4 780,02
73.	291312450319f	Robinet FF 3/4"	buc	10,00	82,67	826,70
74.	291312450319g	Robinet FF 1"	buc	12,00	144,00	1 728,00
75.	291312450319h	Robinet FF 1 1/4"	buc	6,00	241,33	1 447,98
76.	291313450000d	Dezaerator automat 1/2"	buc	10,00	105,33	1 053,30
77.	33205173522a	Termoizolatie gri D=20	m	24,72	5,33	131,758
78.	33205173522b	Termoizolatie gri D=28	m	43,26	6,20	268,212
79.	33205173522c	Termoizolatie gri D=40	m	283,25	10,00	2 832,50
		Total materiale de construcții				142 159,67

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,288	20,00	5,76
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifiziune	h-ut	4,372	32,00	139,904
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	33,99	45,00	1 529,55
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	128,50	14,00	1 799,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	77,01	45,00	3 465,45
6.	3110500002422	Aparat de sudura	h-ut	5,40	45,00	243,00
		Total utilaje de construcții				7 182,67

Total	lei	265 214,64
Asigurarea sociala	24,00 %	27 809,35
Total	100,00 +	293 023,99

Transportarea materialelor	1,00 %	1 421,60
Total	100,00 +	294 445,59
Cheltuieli de regie	1,00 %	2 944,46
Total	100,00 +	297 390,05
Beneficiu de deviz	1,00 %	2 973,90
Total	100,00 +	300 363,95
TVA	20,00 %	60 072,79

Total deviz: **360 436,74**

Intocmit

Climatec SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea sistemului de incalzire la Investitor
Liceul Teoretic s. Magdacesti, r-nul Criuleni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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. Lucrari de montare a sistemii de 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			43,14 39,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8700	45,00	39,15
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1000	32,00	3,20
	241354730816-	Disc	buc	0,04167	19,00	0,792
2	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			47,25 40,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	45,00	40,50
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	45,00	6,75
3	RpIB12B	Demontari convectoare-radiator	buc			5,40 5,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	45,00	5,40
4	CB16A	Schela pentru lucrari de finisaje interioare in incaperi pina la 5 m inaltime	m2			52,17 38,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	45,00	6,75
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,7000	45,00	31,50
	2010102900900	Lemn pu schela	m3	0,0020	4 333,33	8,667
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,83	0,249
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	2,50	0,75
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1500	28,33	4,25
5	RpCU06F	Executarea santurilor de pina la 5 cm adincime, in pereti din piatra sau beton armat de 5 x 100 cm2	m			130,50 130,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,5000	45,00	22,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,4000	45,00	108,00
6	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			37,80 37,80
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	45,00	2,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	45,00	35,10
7	RpCU05I	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm	buc			67,50 67,50
	7122050013400	Zidar	h-om	0,1000	45,00	4,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000	45,00	63,00
8	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x500)	buc			721,99 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2822115700-01	Radiator tip 22 300x500	buc	1,0000	692,00	692,00
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,80
9	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x700)	buc			761,99 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2822115700-02	Radiator tip 22 300x700	buc	1,0000	732,00	732,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,80
10	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x800)	buc			866,66 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2822115700-03	Radiator tip 22 300x800	buc	1,0000	836,67	836,67
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,816
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,80
11	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x900)	buc			943,32 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2822115700-04	Radiator tip 22 300x900	buc	1,0000	913,33	913,33
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,80
12	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv (tip 22 300x1000)	buc			1 036,66 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	2822115700-05	Radiator tip 22 300x1000	buc	1,0000	1 006,67	1 006,67
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	14,00	2,80
13	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 300x1100)	buc			1 128,06 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	2822115700-06	Radiator tip 22 300x1100	buc	1,0000	1 089,33	1 089,33
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	14,00	3,50
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm (tip 22 300x1400)	buc			1 386,06 29,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	45,00	29,25
	2822115700-07	Radiator tip 22 300x1400	buc	1,0000	1 347,33	1 347,33
	1714227322940	Cinepa 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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	14,00	3,50
15	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm (tip 22 500x1600)	buc			2 137,14 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	2822115700-08	Radiator tip 22 500x1600	buc	1,0000	2 088,67	2 088,67
	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	16,33	0,817
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	14,00	4,20
16	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Robinet MF	buc			84,90 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319a	Robinet 1/2" MF	buc	1,0000	66,00	66,00
17	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Robinet MF	buc			110,90 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319b	Robinet 3/4" MF	buc	1,0000	92,00	92,00

1	2	3	4	5	6	7
18	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Robinet de golire	buc			84,90 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319c	Robinet de golire 1/2"	buc	1,0000	66,00	66,00
19	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1/2" Robinet de reglare debit	buc			718,23 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319d	Robinet de reglare debit 1/2"	buc	1,0000	699,33	699,33
20	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Robinet de reglare debit	buc			815,57 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319e	Robinet de reglare debit 3/4"	buc	1,0000	796,67	796,67
21	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, coltar drept, cu diametrul de 1/2" (set)	buc			307,01 15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270s	Robineti tur-retur cu cap termic (set)	set	1,0000	286,00	286,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	95,00	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	220,00	2,86
22	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" Robinet tur simplu	buc			100,34 15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270r	Robinet tur simplu 1/2"	buc	1,0000	79,33	79,33
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	95,00	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	220,00	2,86
23	RpID02B	Montarea robinetului cu ventil cu dublu reglaj, Pu-6, coltar drept, cu diametrul de 1/2" Robinet retur	buc			99,01 15,30
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3400	45,00	15,30
	287527420270t	Robinet retur 1/2"	buc	1,0000	78,00	78,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,0300	95,00	2,85
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	220,00	2,86
24	RpID13A	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 3/4" Robinet FF	buc			101,57 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	291312450319f	Robinet FF 3/4"	buc	1,0000	82,67	82,67
25	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1" Robinet FF	buc			174,60 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	45,00	30,60
	291312450319g	Robinet FF 1"	buc	1,0000	144,00	144,00
26	RpID13B	Montarea robinetului de trecere, cu scaun inclinat, cu mufe cu diametrul de 1 1/4" Robinet FF	buc			271,93 30,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,6800	45,00	30,60
	291312450319h	Robinet FF 1 1/4"	buc	1,0000	241,33	241,33
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2" Dezaerator automat	buc			111,63 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50
	291313450000d	Dezaerator automat 1/2"	buc	1,0000	105,33	105,33
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	18,00	1,80
28	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm PPR cu fibra	m			34,16 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	2521216710-20	Teava din polipropilena PPR cu fibra 20x3.4	m	1,0300	17,87	18,406
29	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 PPR cu fibra	m			44,23 18,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	45,00	18,00
	2521216710-25	Teava din polipropilena PPR cu fibra 25x4.2	m	1,0300	25,47	26,234
30	RpIC23A	Confectionarea si montarea punctelor fixe, cu una sau doua console de incastrare, pentru conducte cu	buc			158,49

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de pina la 95 mm				73,35
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6300	45,00	73,35
	2710703517999	Otel profilat U 65 mm	kg	2,3000	24,00	57,96
	2710703435658	Otel lat OL 37 de 40x5 mm	kg	0,6500	24,00	16,38
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2400	45,00	10,80
31	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			20,73 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2875274204000.	Bratara fixare - clipse	buc	1,0000	2,50	2,50
	2875276313344-	Diblu cu surub	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	16,33	1,633
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,00	2,10
32	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 redus PPR 25x20x25	buc			18,73 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	45,00	11,70
	28752741101t1	Teu redus PPR 25x20x25	buc	1,0000	6,20	6,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	32,00	0,832
33	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Teu redus PPR 20x20x20	buc			15,22 10,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	45,00	10,35
	28752741101t2	Teu redus PPR 20x20x20	buc	1,0000	4,13	4,13
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	32,00	0,736
34	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 Reductie PPR 25x20	buc			11,61 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	28752741101r1	Reductie PPR 25x20	buc	1,0000	2,93	2,93
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	32,00	0,576
35	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 PPR 25 90*	buc			12,28 8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	45,00	8,10
	28752741101c1	Cot PPR 25 90*	buc	1,0000	3,60	3,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	32,00	0,576
36	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot PPR 20 90*	buc			9,63 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752741101c2	Cot PPR 20 90*	buc	1,0000	2,40	2,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	32,00	0,48
37	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1/2" Niplu	buc			61,52 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380n	Niplu 1/2"	buc	1,0000	16,67	16,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
38	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 3/4" Niplu	buc			68,85 38,25
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	45,00	38,25
	252315671380m	Niplu 3/4"	buc	1,0000	24,00	24,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	220,00	6,60
39	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 20x1/2" Racord olandez cu piulita PPR	buc			100,71 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001/	Racord olandez cu piulita PPR 20x1/2"	buc	1,0000	59,33	61,11
	3110500002422	Aparat de sudura	h-ut	0,3600	45,00	16,20
40	RpIC41B	Montarea olandezului cu filet exterior-interior sau interior-exterior, la conducte din cupru cu diametrul 25x3/4" Racord olandez cu piulita PPR	buc			121,31 23,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5200	45,00	23,40
	266612235001*	Racord olandez cu piulita PPR 25x3/4"	buc	1,0000	79,33	81,71
	3110500002422	Aparat de sudura	h-ut	0,3600	45,00	16,20

1	2	3	4	5	6	7
41	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Racord PPR 20x1/2"	buc			34,56 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752741101r2	Racord PPR 20x1/2"	buc	1,0000	27,33	27,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	32,00	0,48
42	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot PPR 20 45*	buc			9,63 6,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752741101c3	Cot PPR 20 45*	buc	1,0000	2,40	2,40
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	32,00	0,48
43	RpIC02A	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 3/4" D20	m			138,10 78,75
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,7500	45,00	78,75
	2722103300-20	Teava neagra pentru instalatii D20	m	1,0200	50,00	51,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1100	32,00	3,52
	273572590345e	Electrozi	kg	0,0340	65,34	2,222
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0440	59,40	2,614
44	RpIC02B	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1" D25	m			138,15 64,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,4400	45,00	64,80
	2722103300-25	Teava neagra pentru instalatii D25	m	1,0200	61,67	62,903
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1270	32,00	4,064
	273572590345e	Electrozi	kg	0,0440	65,34	2,875
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0590	59,40	3,505
45	RpIC02C	Montarea tevii, negre, pentru instalatii, la incalziri centrale, asamblate prin sudare la legaturile corpurilor si aparatelor de incalzire, pentru constructii de locuit si social culturale, avind diametrul 1 1/2" D40	m			179,25 73,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,6300	45,00	73,35
	2722103300-40	Teava neagra pentru instalatii D40	m	1,0200	90,00	91,80
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1590	32,00	5,088
	273572590345e	Electrozi	kg	0,0780	65,34	5,097
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0660	59,40	3,92
46	IC34M	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Teu sudabil otel D40x40x40	buc			175,84 60,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3500	45,00	60,75
	287527411010a	Teu sudabil otel D40x40x40	buc	1,0000	103,33	103,33
	2735725903105	Electrod	kg	0,1800	65,34	11,761
47	IC34L	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm Teu sudabil otel D32x32x32	buc			153,72 47,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,0500	45,00	47,25
	287527411010b	Teu sudabil otel D32x32x32	buc	1,0000	96,67	96,67
	2735725903105	Electrod	kg	0,1500	65,34	9,801
48	IC34K	Piese de legatura (fitiguri) cu 3 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm Teu sudabil otel D25x25x25	buc			115,01 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	287527411010c	Teu sudabil otel D25x25x25	buc	1,0000	66,67	66,67
	2735725903105	Electrod	kg	0,1200	65,34	7,841
49	IC34G	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 54,0 mm Reductie otel D50x32	buc			99,63 40,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9000	45,00	40,50
	287527411010e	Reductie otel D50x32	buc	1,0000	49,33	49,33
	2735725903105	Electrod	kg	0,1500	65,34	9,801
50	IC34F	Piese de legatura (fitiguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Reductie otel	buc			83,84 36,00

1	2	3	4	5	6	7
		D40x25				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	287527411010f	Reductie otel D40x25	buc	1,0000	40,00	40,00
	2735725903105	Electrod	kg	0,1200	65,34	7,841
51	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Reductie otel D40x32	buc			85,84 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	287527411010g	Reductie otel D40x32	buc	1,0000	42,00	42,00
	2735725903105	Electrod	kg	0,1200	65,34	7,841
52	IC34E	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 35,0 mm Reductie otel D32x25	buc			68,70 31,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7000	45,00	31,50
	287527411010h	Reductie otel D32x25	buc	1,0000	30,67	30,67
	2735725903105	Electrod	kg	0,1000	65,34	6,534
53	IC34D	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 28,0 mm Reductie otel D25x20	buc			50,23 27,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6000	45,00	27,00
	287527411010i	Reductie otel D25x20	buc	1,0000	18,00	18,00
	2735725903105	Electrod	kg	0,0800	65,34	5,227
54	IC34A	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de pina la 15,0 mm, inclusiv Cot sudabil D15	buc			29,68 15,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	45,00	15,75
	287527411010l	Cot sudabil D15	buc	1,0000	10,67	10,67
	2735725903105	Electrod	kg	0,0500	65,34	3,267
55	IC34C	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 22,0 mm Cot sudabil D20	buc			40,74 22,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	45,00	22,50
	287527411010m	Cot sudabil D20	buc	1,0000	13,67	13,67
	2735725903105	Electrod	kg	0,0700	65,34	4,574
56	IC34F	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru, montata prin sudura cu teava de cupru, avind diametrul exterior de 42,0 mm Cot sudabil D40	buc			73,84 36,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	45,00	36,00
	287527411010n	Cot sudabil D40	buc	1,0000	30,00	30,00
	2735725903105	Electrod	kg	0,1200	65,34	7,841
57	RpIC35A	Executarea imbinarilor de ramificatie ale tevelor de otel pentru constructii , cu diametrul 54x3.5-60x3.5	buc			62,67 41,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9200	45,00	41,40
	273572590345e	Electrozi	kg	0,0500	65,34	3,267
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,4000	45,00	18,00
58	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie gri D=20	m			24,39 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522a	Termoizolatie gri D=20	m	1,0300	5,33	5,49
59	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie gri D=28	m			25,29 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522b	Termoizolatie gri D=28	m	1,0300	6,20	6,386
60	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm Izolatie gri D=40	m			29,20 18,90
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522c	Termoizolatie gri D=40	m	1,0300	10,00	10,30
61	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier 1"	buc			28,10 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	45,00	13,50
	28752742040c1	Bratara fixare - Colier 1"	buc	1,0000	11,50	11,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,00	2,10
62	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier 1 1/4"	buc			32,87 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	28752742040c2	Bratara fixare - Colier 1 1/4"	buc	1,0000	12,67	12,67
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,00	2,10
63	IC40E	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri cu expandare, pe zid de beton Colier 1 1/2"	buc			36,70 17,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	45,00	17,10
	28752742040c3	Bratara fixare - Colier 1 1/2"	buc	1,0000	16,50	16,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	14,00	2,10
64	RpIC27A	Confectionarea si montarea suportilor si dispozitivelor de sustinere a colectoarelor, distribuitorilor, boilerelor, recipientilor, conductelor din punctele si centralele termice etc., avind greutatea de pina la 10 kg	buc			44,73 13,50
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,3000	45,00	13,50
	2710403605033	Tabla neagra 4 mm	kg	0,3300	26,00	8,58
	2812106306050	Profiluri din otel	kg	0,7000	24,00	16,80
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1300	45,00	5,85
65	RpIF12C	Grunduirea si vopsirea aparatelor metalice de instalatii in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m2			88,50 54,00
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,2000	45,00	54,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,1700	50,00	8,50
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,1700	59,40	10,098
	2320116200573	Benzina auto	l	0,2000	19,83	3,966
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,1000	111,00	11,10
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	0,1500	4,00	0,60
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0120	20,00	0,24
66	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			5,85 4,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	45,00	4,05
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	45,00	1,80
67	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			7,20 4,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	45,00	2,25
68	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,60 3,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	45,00	3,60
69	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,50 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	45,00	4,50

APROBAT:

Intocmit
Climatec SRL

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.