

Reparatia sistemului de incalzire la Liceul Teoretic D.Caracioban mun.Comrat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № Lucrari de incalzire

Valoarea de deviz 1 043 078,12 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 constructii				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400 sau analog	buc	40,000	2 291,46 42,15	91 658,40 1 685,84
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc	6,000	2 584,38 51,87	15 506,26 311,23
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc	37,000	2 005,46 42,15	74 202,02 1 559,40
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc	7,000	1 740,46 42,15	12 183,22 295,02
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv// Radiator panou din otel AERFILD T22 500*800 sau analog	buc	8,000	1 439,34 32,42	11 514,74 259,36

1	2	3	4	5	6	7
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv// Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*800 sau analog	buc	1,000	<u>1 439,35</u> 32,42	<u>1 439,35</u> 32,42
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv/Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem. sau analog	buc	20,000	<u>2 156,06</u> 129,68	<u>43 121,20</u> 2 593,60
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	300,000	<u>48,07</u> 9,73	<u>14 419,80</u> 2 917,80
9		Kit montaj radiator	buc	150,000	<u>76,60</u> 0,00	<u>11 490,00</u> 0,00
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur drept diam.15mm	buc	150,000	<u>115,26</u> 11,67	<u>17 289,48</u> 1 750,68
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet retur drept diam.15mm	buc	150,000	<u>112,96</u> 11,67	<u>16 944,48</u> 1 750,68
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator manual diam.15 mm	buc	150,000	<u>38,32</u> 6,48	<u>5 748,60</u> 972,60
13		Cap termostatic manual	buc	50,000	<u>453,33</u> 0,00	<u>22 666,50</u> 0,00
14	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/ Conducta din polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	160,000	<u>35,57</u> 22,69	<u>5 691,04</u> 3 631,04
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	24,000	<u>30,63</u> 9,73	<u>735,07</u> 233,42

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Reductie PPR p/m F 20*1/2				
16	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 Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	308,000	<u>38,27</u> 9,73	<u>11 786,55</u> 2 995,61
17	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, Curba ocolire cu racorduri diam.20mm	buc	10,000	<u>23,27</u> 9,73	<u>232,68</u> 97,26
18	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 Mufa PPR 20mm	buc	40,000	<u>13,85</u> 9,73	<u>553,92</u> 389,04
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"Reductie bronz 3/4* M x 1/2 F	buc	300,000	<u>31,55</u> 14,26	<u>9 465,24</u> 4 279,44
20	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 45* PPR 20mm	buc	50,000	<u>13,77</u> 9,73	<u>688,40</u> 486,30
21	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 90* PPR 20mm	buc	400,000	<u>13,77</u> 9,73	<u>5 507,20</u> 3 890,40
22	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/ Olandez PPR p/m MF 20*1/2	buc	6,000	<u>50,37</u> 9,73	<u>302,21</u> 58,36

1	2	3	4	5	6	7
23	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/Conducta din polipropilena PP-R PN25 Diam. 25x4.20 mm	m	764,000	45,68 25,94	34 900,36 19 815,10
24	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 din polipropilena redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	300,000	22,47 16,86	6 740,97 5 057,52
25	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 din polipropilena redus 25*1/2 PP-R	buc	36,000	45,47 16,86	1 636,91 606,90
26	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 MF 25*20mm	buc	20,000	16,57 11,67	331,45 233,42
27	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/ Curba ocolire cu racorduri 25 mm	buc	140,000	22,03 11,67	3 084,58 1 633,97
28	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 / Mufa PPR 25mm	buc	100,000	16,06 11,67	1 606,27 1 167,12
29	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 90* PPR 25mm	buc	100,000	16,23 11,67	1 623,27 1 167,12

1	2	3	4	5	6	7
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 45* PPR 25mm	buc	40,000	16,23 11,67	649,31 466,85
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Olandez PPR p/m MF 25*3/4	buc	16,000	71,23 11,67	1 139,72 186,74
32	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Reductie PPR M 25*3/4mm	buc	16,000	44,27 11,67	708,36 186,74
33	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R diam. 32mm	m	208,000	65,63 25,94	13 651,50 5 394,69
34	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/Reductie PPR MF 32*25 mm	buc	10,000	20,04 13,62	200,37 136,16
35	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 32*25*32	buc	20,000	27,55 19,45	550,96 389,04
36	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/ Curba ocolire cu racorduri 32 mm	buc	6,000	41,23 13,62	247,37 81,70
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc	40,000	23,37 13,62	934,70 544,66

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Mufa 32 mm				
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Cot 90*32 mm	buc	40,000	22,24 13,62	889,50 544,66
39	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Cot 45* 32 mm	buc	30,000	22,24 13,62	667,12 408,49
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Olondez PPR p/m MF 32x1 mm	buc	8,000	136,70 13,62	1 093,58 108,93
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Reductie PPR p/m M 32x1 mm	buc	8,000	64,90 13,62	519,18 108,93
42	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.Teava PP-R diam. 40mm	m	34,000	75,53 29,18	2 567,95 992,05
43	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/Reductie PPR MF 40*32 mm	buc	4,000	23,19 15,56	92,77 62,25
44	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/Teu PPR 40*32*40	buc	4,000	35,15 22,05	140,58 88,18

1	2	3	4	5	6	7
45	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Mufa PPR 40mm	buc	6,000	21,79 15,56	130,75 93,37
46	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Cot PPR 90* 40 mm	buc	10,000	26,36 15,56	263,63 155,62
47	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Cot PPR 45* 40 mm	buc	10,000	26,36 15,56	263,63 155,62
48	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm. Teava PP-R diam. 50mm	m	30,000	98,94 32,42	2 968,12 972,60
49	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Reductie PPR MF 50*40 mm	buc	4,000	34,25 17,51	136,99 70,03
50	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Teu PPR 50*32*50	buc	4,000	53,58 24,64	214,30 98,56
51	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Mufa PPR 50 mm	buc	6,000	37,66 17,51	225,94 105,04
52	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava	buc	10,000	33,49 17,51	334,87 175,07

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Cot 90* PPR 50mm				
53	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Cot 90* PPR 50mm	buc	10,000	33,49 17,51	334,87 175,07
54	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.Teava PPR diam.63mm	m	60,000	134,37 35,66	8 062,01 2 139,72
55	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Reductie PPR MF 63*50 mm	buc	4,000	51,46 19,45	205,85 77,81
56	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Teu PPR 63*32*63	buc	4,000	81,80 27,23	327,21 108,93
57	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Mufa PPR 63 mm	buc	4,000	37,71 19,45	150,85 77,81
58	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Cot PPR 90* 63 mm	buc	20,000	37,96 19,45	759,23 389,04
59	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Cot PPR 90* 63 mm	buc	10,000	37,96 19,45	379,62 194,52

1	2	3	4	5	6	7
60	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv diam 25	buc	1 000,000	15,99 6,48	15 994,00 6 484,00
61	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv diam 20	buc	20,000	17,16 6,48	343,28 129,68
62	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	100,000	25,87 12,97	2 586,80 1 296,80
63	IC40B	Bratara 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	30,000	41,89 18,16	1 256,56 544,66
64	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	25,000	42,73 18,16	1 068,13 453,88
65	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	60,000	42,73 18,16	2 563,51 1 089,31
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1"" Robinet coloana Emmet sau analog Dn 1/2	buc	20,000	142,73 9,73	2 854,54 194,52
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc	20,000	111,09 11,67	2 221,86 233,42
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/ Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF	buc	8,000	135,26 11,67	1 082,11 93,37

1	2	3	4	5	6	7
		sau analog				
69	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"/Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc	16,000	152,73 14,91	2 443,73 238,61
70	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"/Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc	8,000	174,73 14,91	1 397,87 119,31
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	20,000	39,91 14,91	798,26 298,26
72	IE01D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp	m2	579,460	30,29 25,29	17 550,43 14 653,13
73	IE02D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp	m2	579,600	20,75 20,75	12 026,00 12 026,00
74	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	1 256,000	6,64 5,84	8 334,31 7 329,51
75	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	1 256,000	5,19 5,19	6 515,12 6 515,12

1	2	3	4	5	6	7
76	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de peste 500 mp	m2	579,460	18,31 14,91	10 611,78 8 641,62
77	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente	buc	300,000	68,08 68,08	20 424,60 20 424,60
78	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.	m	1 500,000	30,82 24,64	46 234,80 36 958,80
		<i>Total</i>	lei			618 188,70
		<i>Contrebutie de asigurari sociale si pens</i>	24,00 %			46 148,19
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			41 762,08
		<i>Total</i>				706 098,97
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			70 609,90
		<i>Total</i>				776 708,87
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			31 068,36
		<i>Total</i>				807 777,23
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				807 777,23 192 284,13
		2. Lucrari de montare				
79	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc	32,000	12,19 10,37	390,22 331,98
		<i>Total</i>	lei			390,22
		<i>Contrebutie de asigurari sociale si pens</i>	24,00 %			79,68
		<i>Transportarea materialelor</i>	10,00 %			5,82
		<i>Total</i>				475,72
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			252,30
		<i>Total</i>				728,02
		<i>Beneficiu de de viz</i>	4,00 %			13,28
		<i>Total</i>				741,30
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				741,30 331,98
		3. Utilaj				

1	2	3	4	5	6	7
80		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,000	748,33 0,00	2 993,32 0,00
81		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	8,000	1 150,00 0,00	9 200,00 0,00
82		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	4,000	1 254,00 0,00	5 016,00 0,00
83		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16	buc	4,000	2 106,00 0,00	8 424,00 0,00
84		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20mm, PN16	buc	8,000	2 816,00 0,00	22 528,00 0,00
85		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=25 mm, PN16	buc	4,000	2 958,00 0,00	11 832,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			59 993,32
		<i>Cheltuieli de depozitare si aprovizionar</i>	1,20 %			719,92
		Total Utilaj Inclusiv salariu				60 713,24

		Total	lei			869 231,77
		TVA	20,00 %			173 846,35
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 043 078,12
						192 616,11

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Liceul Teoretic D.Caracioban

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatiea sistemului de incalzire la
Liceul Teoretic D.Caracioban mun.Comrat

Investitor Liceul Teoretic D.Caracioban

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 constructii				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400 sau analog	buc			2 291,46 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115700500	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400	buc	1,0000	2 241,00	2 241,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	55,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc			2 584,38 51,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	64,84	51,87
	282211570016000	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600	buc	1,0000	2 522,00	2 522,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	55,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	18,00	0,18
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	0,80	4,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	10,00	3,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc			2 005,46 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	28221157001200	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200	buc	1,0000	1 955,00	1 955,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	55,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm/ Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc			1 740,46 42,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	64,84	42,15
	2822115700100	Radiator din otel AERFILD T22 500*1000	buc	1,0000	1 690,00	1 690,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	55,00	0,22
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	18,00	0,14
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	0,80	3,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	10,00	2,50
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv// Radiator panou din otel AERFILD T22 500*800 sau analog	buc			1 439,34 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000800	Radiator din otel AERFILD T22 500*800	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv// Radiator panou din otel AERFILD T22 500*800 sau analog	buc			1 439,35 32,42

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	28221157000800	Radiator din otel AERFILD T22 500*800	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	55,00	0,17
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	18,00	0,11
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv/Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem. sau analog	buc			2 156,06 129,68
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	64,84	129,68
	28221157000000	Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem	buc	1,0000	2 017,00	2 017,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	55,00	1,65
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	18,00	1,08
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,80	2,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			48,07 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	35,00	35,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,17	0,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
9		Kit montaj radiator	buc			76,60 0,00
	1111	Kit montaj radiator	buc	1,0000	76,60	76,60
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet tur drept diam.15mm	buc			115,26 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752742027015	Robinet tur drept diam.15mm	buc	1,0000	102,50	102,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet retur drept diam.15mm	buc			112,96 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527420270151	Robinet retur drept diam.15mm	buc	1,0000	100,20	100,20
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" Dezaerator manual diam.15 mm	buc			38,32 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	291313450001/4	Dezaerator manual diam.15 mm	buc	1,0000	30,84	30,84
	2524907304522	Banda teflon nesesterizat	buc	0,1000	10,00	1,00
13		Cap termostatic manual	buc			453,33 0,00
	1112	Cap termostatic manual	buc	1,0000	453,33	453,33
14	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/ Conducta din polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m			35,57 22,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	64,84	22,69
	2521216710020	Teava polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	1,0300	12,50	12,88
15	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,	buc			30,63 9,73

1	2	3	4	5	6	7
		inclusiv Reductie PPR p/m F 20*1/2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220	Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	1,0000	19,86	19,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
16	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 Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc			38,27 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220 m	Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc	1,0000	27,50	27,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
17	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, Curba ocolire cu racorduri diam.20mm	buc			23,27 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220 r	Curba ocolire cu racorduri diam.20mm	buc	1,0000	12,50	12,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
18	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 Mufa PPR 20mm	buc			13,85 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220 mu	Mufa PPR 20mm	buc	1,0000	3,08	3,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"Reductie bronz 3/4* M x 1/2 F	buc			31,55 14,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	64,84	14,26
	25231567138003/4	Reductie bronz 3/4* M x 1/2 F	buc	1,0000	15,83	15,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	55,00	0,88
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
20	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 45* PPR 20mm	buc			13,77 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220 c	Cot 45* PPR 20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
21	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 90* PPR 20mm	buc			13,77 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220 c*	Cot 90* PPR 20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			50,37 9,73

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv/ Olandez PPR p/m MF 20*1/2				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527411010220	Olandez PPR p/m MF 20*1/2	buc	1,0000	39,60	39,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	54,50	0,33
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	45,00	0,68
23	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/Conducta din polipropilena PP-R PN25 Diam. 25x4.20 mm	m			45,68 ----- 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710025	Teava din polipropilena PP-R PN25 diam. 25x4.20 mm	m	1,0300	19,17	19,75
24	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 din polipropilena redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc			22,47 ----- 16,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527411010225	Teu din polipropilena redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	45,00	1,17
25	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 din polipropilena redus 25*1/2 PP-R	buc			45,47 ----- 16,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	64,84	16,86
	287527411010225*	Teu din polipropilena m/p 25*1/2 PP-R	buc	1,0000	27,00	27,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	45,00	1,17
26	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 MF 25*20mm	buc			16,57 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741101020r	Reductie PPR MF 25*20mm	buc	1,0000	3,67	3,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
27	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/ Curba ocolire cu racorduri 25 mm	buc			22,03 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741101025c	Curba ocolire cu racorduri 25 mm	buc	1,0000	9,13	9,13
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
28	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 / Mufa PPR 25mm	buc			16,06 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752741101025m	Mufa PPR 25mm	buc	1,0000	3,16	3,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	45,00	0,81

1	2	3	4	5	6	7
29	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 90* PPR 25mm	buc			16,23 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527411010025 c	Cot 90* PPR 25mm	buc	1,0000	3,33	3,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
30	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 45* PPR 25mm	buc			16,23 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527411010025 c*	Cot 45* PPR 25mm	buc	1,0000	3,33	3,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
31	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/ Olandez PPR p/m MF 25*3/4	buc			71,23 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527411010025 o	Olandez PPR p/m MF 25*3/4	buc	1,0000	58,33	58,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
32	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm / Reductie PPR M 25*3/4mm	buc			44,27 ----- 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	287527411010025 r	Reductie PPR M 25*3/4mm	buc	1,0000	31,37	31,37
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	54,50	0,38
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	45,00	0,81
33	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava PP-R diam. 32mm	m			65,63 ----- 25,94
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	64,84	25,94
	2521216710032	Teava PP-R diam. 32mm	m	1,0300	38,54	39,70
34	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/Reductie PPR MF 32*25 mm	buc			20,04 ----- 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032r	Reductie PPR MF 32*25 mm	buc	1,0000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
35	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 32*25*32	buc			27,55 ----- 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	28752741101032t	Teu PPR 32*25*32	buc	1,0000	6,25	6,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
36	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu	buc			41,23 -----

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Curba ocolire cu racorduri 32 mm				13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032o	Curba ocolire cu racorduri 32 mm	buc	1,0000	26,19	26,19
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Mufa 32 mm	buc			23,37 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032m	Mufa PPR 32mm	buc	1,0000	8,33	8,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Cot 90*32 mm	buc			22,24 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032c	Cot 90* PPR 32mm	buc	1,0000	7,20	7,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
39	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Cot 45* 32 mm	buc			22,24 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032c3	Cot 45* PPR 32mm	buc	1,0000	7,20	7,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/Olondez PPR p/m MF 32x1 mm	buc			136,70 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032cc	Olondez PPR p/m MF 32x1 mm	buc	1,0000	121,66	121,66
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/ Reductie PPR p/m M 32x1 mm	buc			64,90 13,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	64,84	13,62
	28752741101032cp	Reductie PPR p/m M 32x1	buc	1,0000	49,86	49,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	2,00	0,04
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	54,50	0,44
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	45,00	0,94
42	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.Teava PP-R diam. 40mm	m			75,53 29,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	64,84	29,18
	2521216710040	Teava PP-R diam. 40mm	m	1,0300	45,00	46,35
43	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/Reductie PPR MF 40*32 mm	buc			23,19 15,56

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	28752741101040r	Reductie PPR MF 40*32 mm	buc	1,0000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,50	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
44	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/Teu PPR 40*32*40	buc			35,15 22,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	64,84	22,05
	28752741101042t	Teu PPR 40*32*40 mm	buc	1,0000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	2,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,50	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	45,00	1,53
45	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Mufa PPR 40mm	buc			21,79 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	28752741101040m	Mufa PPR 40mm	buc	1,0000	4,60	4,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,50	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
46	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Cot PPR 90* 40 mm	buc			26,36 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	28752741101040c	Cot 90* PPR 40mm	buc	1,0000	9,17	9,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,50	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
47	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm/ Cot PPR 45* 40 mm	buc			26,36 15,56
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	64,84	15,56
	28752741101040c4	Cot 45* PPR 40mm	buc	1,0000	9,17	9,17
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	54,50	0,49
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0240	45,00	1,08
48	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 50,0 mm.Teava PP-R diam. 50mm	m			98,94 32,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	64,84	32,42
	2521216710050	Teava PP-R diam. 50mm	m	1,0300	64,58	66,52
49	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Reductie PPR MF 50*40 mm	buc			34,25 17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	28752741101050r	Reductie PPR MF 50*40 mm	buc	1,0000	14,92	14,92
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,50	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	45,00	1,22
50	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Teu PPR 50*32*50	buc			53,58 24,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	64,84	24,64
	28752741101050t	Teu PPR 50*32*50	buc	1,0000	26,60	26,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	2,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,50	0,55

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	45,00	1,71
51	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Mufa PPR 50 mm	buc			37,66
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	28752741101050 m	Mufa PPR 50 mm	buc	1,0000	18,33	18,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,50	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	45,00	1,22
52	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Cot 90* PPR 50mm	buc			33,49
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	28752741101050c	Cot 90* PPR 50mm	buc	1,0000	14,16	14,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,50	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	45,00	1,22
53	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm/Cot 90* PPR 50mm	buc			33,49
						17,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	64,84	17,51
	28752741101050c	Cot 90* PPR 50mm	buc	1,0000	14,16	14,16
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	54,50	0,55
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	45,00	1,22
54	IC36F	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 63,0 mm.Teava PPR diam.63mm	m			134,37
						35,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	64,84	35,66
	2521216710063	Teava PP-R diam. 63mm	m	1,0300	95,83	98,70
55	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Reductie PPR MF 63*50 mm	buc			51,46
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	28752741101063r	Reductie PPR MF 63*50 mm	buc	1,0000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
56	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Teu PPR 63*32*63	buc			81,80
						27,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	64,84	27,23
	28752741101063t	Teu PPR 63*32*63	buc	1,0000	52,00	52,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	2,00	0,08
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	45,00	1,89
57	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Mufa PPR 63 mm	buc			37,71
						19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	28752741101063 m	Mufa PPR 63 mm	buc	1,0000	16,25	16,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
58	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc			37,96

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 63,0 mm/Cot PPR 90* 63 mm				19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	28752741101063c	Cot PPR 90* 63mm	buc	1,0000	16,50	16,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
59	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm/Cot PPR 90* 63 mm	buc			37,96 19,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	64,84	19,45
	28752741101063c	Cot PPR 90* 63mm	buc	1,0000	16,50	16,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	2,00	0,06
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	54,50	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	45,00	1,35
60	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv diam 25	buc			15,99 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2875274204025	Bratară fixare 25mm	buc	1,0000	8,33	8,33
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
61	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv diam 20	buc			17,16 6,48
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	64,84	6,48
	2875274204020	Bratară fixare 20mm	buc	1,0000	9,50	9,50
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,83	0,83
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,25	0,25
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,10	0,10
62	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			25,87 12,97
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	64,84	12,97
	2875274204025	Bratară fixare 25mm	buc	1,0000	8,33	8,33
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
63	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			41,89 18,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,16
	28752742040032	Bratară fixare 1 1/4	buc	1,0000	19,16	19,16
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
64	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			42,73 18,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,16
	28752742040040	Bratară fixare 40mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
65	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau	buc			42,73

1	2	3	4	5	6	7
		gaze, montata prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida				18,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	64,84	18,16
	2875274204050	Bratara fixe 50mm	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	45,00	2,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,82	0,82
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,20	0,20
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,30	0,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Robinet coloana Emmet sau analog Dn 1/2	buc			142,73 9,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	64,84	9,73
	287527420511/2	Robinet coloana Emmet Dn 1/2	buc	1,0000	131,60	131,60
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	55,00	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	18,00	0,58
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc			111,09 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752742027001/2	Robinet bila Emmet 1/2 MF	buc	1,0000	98,33	98,33
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"/ Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc			135,26 11,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	64,84	11,67
	28752742027001/2oo	Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF	buc	1,0000	122,50	122,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	55,00	0,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	18,00	0,43
69	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"/Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc			152,73 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287527420273/4	Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF	buc	1,0000	136,00	136,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
70	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"/Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc			174,73 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	287527420273/1	Robinet bila cu olandez Emmet 1* MF	buc	1,0000	158,00	158,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			39,91 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
72	IE01D	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp	m2			30,29 25,29
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3900	64,84	25,29
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	20,00	5,00
73	IE02D	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau	m2			20,75

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp				20,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	64,84	20,75
74	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			6,64 ----- 5,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	64,84	5,84
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	20,00	0,80
75	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			5,19 ----- 5,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	64,84	5,19
76	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de peste 500 mp	m2			18,31 ----- 14,91
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	64,84	14,91
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1700	20,00	3,40
77	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente	buc			68,08 ----- 68,08
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	64,84	68,08
78	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.	m			30,82 ----- 24,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	64,84	24,64
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	2,00	0,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	32,00	2,24
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	11,00	1,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	55,00	1,59
		2. Lucrari de montare				
79	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc			12,19 ----- 10,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	64,84	10,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	55,00	1,10
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	18,00	0,72
		3. Utilaj				
80		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc			748,33 ----- 0,00
	01	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv douanipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	1,0000	748,33	748,33
81		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc			1 150,00 ----- 0,00
	02	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv douanipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	1,0000	1 150,00	1 150,00
82		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc			1 254,00 ----- 0,00
	03	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv douanipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	1,0000	1 254,00	1 254,00
83		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16	buc			2 106,00 ----- 0,00
	04	Robinet de echilibrare automata, montat	buc	1,0000	2 106,00	2 106,00

1	2	3	4	5	6	7
		peconducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub deimpuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16				
84		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20mm, PN16	buc			2 816,00 ----- 0,00
	05	Robinet de echilibrare automata, montat pe onducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls e 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc	1,0000	2 816,00	2 816,00
85		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=25 mm, PN16	buc			2 958,00 ----- 0,00
	06	Robinet de echilibrare automata, montat peconducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=25 mm, PN16	buc	1,0000	2 958,00	2 958,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

Liceul Teoretic D.Caracioban

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

**Reparatia sistemului de
incalzire la Liceul Teoretic
D.Caracioban mun.Comrat**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de incalzire**

Valoarea de deviz 1 043 078,12 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.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 085,637	64,84	135 232,71
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	885,00	64,84	57 383,40
Total manopera						192 616,11

Materiale:

1.	01	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv douanpluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,00	748,33	2 993,32
2.	02	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv douanpluri de masurare, Dn=20 mm	buc	8,00	1 150,00	9 200,00
3.	03	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv douanpluri de masurare, Dn=25 mm	buc	4,00	1 254,00	5 016,00
4.	04	Robinet de echilibrare automata, montat peconducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub deimpuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=15 mm, PN16	buc	4,00	2 106,00	8 424,00
5.	05	Robinet de echilibrare automata, montat pe onducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls e 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc	8,00	2 816,00	22 528,00
6.	06	Robinet de echilibrare automata, montat peconducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=25 mm, PN16	buc	4,00	2 958,00	11 832,00
7.	1111	Kit montaj radiator	buc	150,00	76,60	11 490,00
8.	1112	Cap termostatic manual	buc	50,00	453,33	22 666,50
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	54,649	55,00	3 005,70
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,34	2,00	84,68
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	105,00	32,00	3 360,00
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	238,50	11,00	2 623,50
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	22,338	18,00	402,09
14.	2521216710020	Teava polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	164,80	12,50	2 060,00
15.	2521216710025	Teava din polipropilena PP-R PN25 diam. 25x4.20 mm	m	786,92	19,17	15 085,26
16.	2521216710032	Teava PP-R diam. 32mm	m	214,24	38,54	8 256,81
17.	2521216710040	Teava PP-R diam. 40mm	m	35,02	45,00	1 575,90
18.	2521216710050	Teava PP-R diam. 50mm	m	30,90	64,58	1 995,52
19.	2521216710063	Teava PP-R diam. 63mm	m	61,80	95,83	5 922,29
20.	25231567138003 /4	Reductie bronz 3/4* M x 1/2 F	buc	300,00	15,83	4 749,00
21.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	600,00	1,00	600,00

22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	215,00	0,82	176,30
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	15,00	10,00	150,00
24.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,00	25,00	500,00
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	16,70	45,00	751,50
26.	2822115700000	Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem	buc	20,00	2 017,00	40 340,00
27.	28221157000800	Radiator din otel AERFILD T22 500*800	buc	9,00	1 400,00	12 600,00
28.	2822115700100	Radiator din otel AERFILD T22 500*1000	buc	7,00	1 690,00	11 830,00
29.	28221157001200	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200	buc	37,00	1 955,00	72 335,00
30.	28221157001600	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600	buc	6,00	2 522,00	15 132,00
31.	2822115700500	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400	buc	40,00	2 241,00	89 640,00
32.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	300,00	35,00	10 500,00
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	600,00	0,17	102,00
34.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	215,00	0,20	43,00
35.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1 020,00	0,10	102,00
36.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1 020,00	0,83	846,60
37.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	215,00	0,30	64,50
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 020,00	0,25	255,00
39.	28752741101002 5c	Cot 90* PPR 25mm	buc	100,00	3,33	333,00
40.	28752741101002 5c*	Cot 45* PPR 25mm	buc	40,00	3,33	133,20
41.	28752741101002 5o	Olandez PPR p/m MF 25*3/4	buc	16,00	58,33	933,28
42.	28752741101002 5r	Reductie PPR M 25*3/4mm	buc	16,00	31,37	501,92
43.	28752741101020 r	Reductie PPR MF 25*20mm	buc	20,00	3,67	73,40
44.	28752741101022 o	Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	24,00	19,86	476,64
45.	28752741101022 0c	Cot 45* PPR 20mm	buc	50,00	3,00	150,00
46.	28752741101022 0c*	Cot 90* PPR 20mm	buc	400,00	3,00	1 200,00
47.	28752741101022 0m	Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc	308,00	27,50	8 470,00
48.	28752741101022 0mu	Mufa PPR 20mm	buc	40,00	3,08	123,20
49.	28752741101022 0o	Olandez PPR p/m MF 20*1/2	buc	6,00	39,60	237,60
50.	28752741101022 0r	Curba ocolire cu racorduri diam.20mm	buc	10,00	12,50	125,00
51.	28752741101022 5	Teu din polipropilena redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	300,00	4,00	1 200,00
52.	28752741101022 5*	Teu din polipropilena m/p 25*1/2 PP-R	buc	36,00	27,00	972,00
53.	28752741101025 c	Curba ocolire cu racorduri 25 mm	buc	140,00	9,13	1 278,20
54.	28752741101025 m	Mufa PPR 25mm	buc	100,00	3,16	316,00
55.	28752741101032 c	Cot 90* PPR 32mm	buc	40,00	7,20	288,00
56.	28752741101032 c3	Cot 45* PPR 32mm	buc	30,00	7,20	216,00
57.	28752741101032 cc	Olandez PPR p/m MF 32x1 mm	buc	8,00	121,66	973,28
58.	28752741101032 cp	Reductie PPR p/m M 32x1	buc	8,00	49,86	398,88
59.	28752741101032 m	Mufa PPR 32mm	buc	40,00	8,33	333,20
60.	28752741101032 o	Curba ocolire cu racorduri 32 mm	buc	6,00	26,19	157,14
61.	28752741101032 r	Reductie PPR MF 32*25 mm	buc	10,00	5,00	50,00
62.	28752741101032 t	Teu PPR 32*25*32	buc	20,00	6,25	125,00
63.	28752741101040	Cot 90* PPR 40mm	buc	10,00	9,17	91,70

64.	c 28752741101040 c4	Cot 45* PPR 40mm	buc	10,00	9,17	91,70
65.	28752741101040 m	Mufa PPR 40mm	buc	6,00	4,60	27,60
66.	28752741101040 r	Reductie PPR MF 40*32 mm	buc	4,00	6,00	24,00
67.	28752741101042 t	Teu PPR 40*32*40 mm	buc	4,00	11,00	44,00
68.	28752741101050 c	Cot 90* PPR 50mm	buc	20,00	14,16	283,20
69.	28752741101050 m	Mufa PPR 50 mm	buc	6,00	18,33	109,98
70.	28752741101050 r	Reductie PPR MF 50*40 mm	buc	4,00	14,92	59,68
71.	28752741101050 t	Teu PPR 50*32*50	buc	4,00	26,60	106,40
72.	28752741101063 c	Cot PPR 90* 63mm	buc	30,00	16,50	495,00
73.	28752741101063 m	Mufa PPR 63 mm	buc	4,00	16,25	65,00
74.	28752741101063 r	Reductie PPR MF 63*50 mm	buc	4,00	30,00	120,00
75.	28752741101063 t	Teu PPR 63*32*63	buc	4,00	52,00	208,00
76.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,00	2,00	900,00
77.	28752742027001 /2	Robinet bila Emmet 1/2 MF	buc	20,00	98,33	1 966,60
78.	28752742027001 /2oo	Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF	buc	8,00	122,50	980,00
79.	28752742027015	Robinet tur drept diam.15mm	buc	150,00	102,50	15 375,00
80.	28752742027015 l	Robinet retur drept diam.15mm	buc	150,00	100,20	15 030,00
81.	287527420273/1	Robinet bila cu olandez Emmet 1* MF	buc	8,00	158,00	1 264,00
82.	287527420273/4	Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF	buc	16,00	136,00	2 176,00
83.	28752742040032	Bratara fixare 1 1/4	buc	30,00	19,16	574,80
84.	28752742040040	Bratara fixar 40mm	buc	25,00	20,00	500,00
85.	2875274204020	Bratara fixare 20mm	buc	20,00	9,50	190,00
86.	2875274204025	Bratara fixare 25mm	buc	1 100,00	8,33	9 163,00
87.	2875274204050	Bratara fixare 50mm	buc	60,00	20,00	1 200,00
88.	287527420511/2	Robinet coloana Emmet Dn 1/2	buc	20,00	131,60	2 632,00
89.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	459,00	0,80	367,20
90.	291313450001/4	Dezaerator manual diam.15 mm	buc	150,00	30,84	4 626,00
91.	3220137315778	Decapant	kg	12,808	54,50	698,05
Total materiale de construcții						477 672,32

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	35,79	45,00	1 610,55
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	293,613	20,00	5 872,26
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	80,10	10,00	801,00
Total utilaje de construcții						8 283,81

Total	lei	869 231,77
TVA	20,00 %	173 846,35

Total deviz:

1 043 078,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Liceul Teoretic D.Caracioban

(funcția, semnătura, numele, prenumele)