

Reparatia sistemului de incalzire la Liceul Teoretic D. Karacioban, mun Comrat

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 1

Reparatia sistemului de incalzire la Liceul Teoretic D. Karacioban, mun Comrat

Valoarea de deviz 987 135,54 lei

Intocmit in prețuri curente 01.05.2024

№ 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 constructie				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400 sau analog	buc	40,0000	1 847,28 19,50	73 891,28 780,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc	6,0000	2 060,91 24,00	12 365,49 144,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc	37,0000	1 647,28 19,50	60 949,43 721,50
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc	7,0000	1 447,28 19,50	10 130,97 136,50
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	8,0000	1 236,65 15,00	9 893,19 120,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,0000	1 036,65	1 036,65

1	2	3	4	5	6	7
		avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv// Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*800 sau analog			15,00	15,00
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Алюминиевые радиаторы из 10 элементов, включительно) Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem. sau analog	buc	20,0000	2 138,74 60,00	42 774,80 1 200,00
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	300,0000	31,90 4,50	9 570,00 1 350,00
9		Kit montaj radiator	buc	150,0000	57,00 0,00	8 550,00 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 dn15	buc	150,0000	93,00 5,40	13 949,40 810,00
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 dn15	buc	150,0000	93,00 5,40	13 949,40 810,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ Dezaerator manual dn15	buc	150,0000	29,02 3,00	4 353,00 450,00
13		Cap termostatic manual	buc	50,0000	500,00 0,00	25 000,00 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	160,0000	35,75 10,50	5 719,25 1 680,00
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, inclusiv Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	24,0000	28,41 4,50	681,92 108,00

1	2	3	4	5	6	7
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 M 20*1/2	buc	308,0000	46,58 4,50	14 346,64 1 386,00
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, inclusiv Curba ocolire cu racorduri 20	buc	10,0000	21,28 4,50	212,80 45,00
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 20	buc	40,0000	9,43 4,50	377,20 180,00
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	300,0000	48,21 6,60	14 462,40 1 980,00
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 20	buc	50,0000	10,96 4,50	548,00 225,00
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 20	buc	400,0000	10,20 4,50	4 080,00 1 800,00
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 MF20*1/2	buc	6,0000	154,58 4,50	927,48 27,00
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	m	764,0000	52,13 12,00	39 826,40 9 168,00

1	2	3	4	5	6	7
		D25x4.20 mm				
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	300,0000	19,23 7,80	5 769,60 2 340,00
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 m/p 25*1/2 PP-R	buc	36,0000	54,05 7,80	1 945,87 280,80
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 MF25*20	buc	20,0000	10,65 5,40	212,92 108,00
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	buc	140,0000	27,15 5,40	3 800,44 756,00
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 25	buc	100,0000	11,41 5,40	1 140,60 540,00
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 25	buc	100,0000	13,75 5,40	1 374,60 540,00
30	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 45* PPR 25	buc	40,0000	13,73 5,40	549,04 216,00
31	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 Olandez PPR p/m MF25*3/4	buc	16,0000	188,80 5,40	3 020,74 86,40

1	2	3	4	5	6	7
32	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 p/m M 25*3/4	buc	16,0000	72,80 5,40	1 164,74 86,40
33	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. PPR D32	m	208,0000	81,36 12,00	16 922,92 2 496,00
34	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 MF32*25	buc	10,0000	13,41 6,30	134,12 63,00
35	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR 32*25*32	buc	20,0000	26,76 9,00	535,20 180,00
36	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 Curba ocolire cu racorduri 32	buc	6,0000	62,68 6,30	376,09 37,80
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	buc	40,0000	15,71 6,30	628,48 252,00
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* PPR32	buc	40,0000	16,71 6,30	668,21 252,00
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* PPR32	buc	30,0000	18,54 6,30	556,26 189,00
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	8,0000	241,01 6,30	1 928,10 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm Olandez PPR p/m MF32*1"				
41	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 p/m M 32*1"	buc	8,0000	152,51 6,30	1 220,10 50,40
42	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm. PPR D40	m	34,0000	113,41 13,50	3 855,94 459,00
43	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Reductie PPR MF40*32	buc	4,0000	19,43 7,20	77,71 28,80
44	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Teu PPR40*32*40	buc	4,0000	36,85 10,20	147,39 40,80
45	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Mufa PPR 40	buc	6,0000	19,93 7,20	119,57 43,20
46	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR 90* D40	buc	10,0000	25,93 7,20	259,28 72,00
47	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm Cot PPR 45* D40	buc	10,0000	25,93 7,20	259,28 72,00
48	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau narmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	30,0000	170,71 15,00	5 121,15 450,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 50,0 mm. PPR D50				
49	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Reductie PPR MF50*40	buc	4,0000	<u>31,89</u> 8,10	<u>127,58</u> 32,40
50	IC38K	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Teu PPR 50*32*50	buc	4,0000	<u>63,44</u> 11,40	<u>253,74</u> 45,60
51	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Mufa PPR d50	buc	6,0000	<u>27,98</u> 8,10	<u>167,86</u> 48,60
52	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot PPR 90* D50	buc	10,0000	<u>41,34</u> 8,10	<u>413,44</u> 81,00
53	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Cot PPR 90* D50	buc	10,0000	<u>39,74</u> 8,10	<u>397,44</u> 81,00
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. PPR d63	m	60,0000	<u>281,18</u> 16,50	<u>16 870,75</u> 990,00
55	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Reductie PPR MF63*50	buc	4,0000	<u>52,86</u> 9,00	<u>211,44</u> 36,00
56	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava	buc	4,0000	<u>98,28</u> 12,60	<u>393,10</u> 50,40

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Teu PPR 63*32*63				
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	buc	4,0000	48,46 9,00	193,84 36,00
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* D63	buc	20,0000	75,31 9,00	1 506,20 180,00
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* D63	buc	10,0000	73,76 9,00	737,60 90,00
60	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împucare, teava avind pînă la 1" inclusiv D25	buc	1 000,0000	7,24 3,00	7 240,00 3 000,00
61	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împucare, teava avind pînă la 1" inclusiv D20	buc	20,0000	6,70 3,00	134,00 60,00
62	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri pînă la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	100,0000	32,29 6,00	3 229,00 600,00
63	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	30,0000	39,08 8,40	1 172,50 252,00
64	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze,	buc	25,0000	39,87 8,40	996,75 210,00

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida				
65	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	60,0000	40,12 8,40	2 407,20 504,00
66	ID04A	Robinet de trecere sau de retenție cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" Robinet coloană Emmet sau analog Dn 1/2	buc	20,0000	166,19 4,50	3 323,90 90,00
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" Robinet bilă Emmet 1/2 MF sau analog	buc	20,0000	126,50 5,40	2 529,92 108,00
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - Robinet bilă cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc	8,0000	190,75 5,40	1 525,97 43,20
69	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 3/4" - Robinet bilă cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc	16,0000	274,44 6,90	4 391,04 110,40
70	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1" - Robinet bilă cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc	8,0000	405,06 6,90	3 240,48 55,20
71	IC42A	Suport și dispozitive de fixare pentru susținerea conductelor, boilere, aparate și recipiente, având greutatea de până la 2 kg / bucată	kg	20,0000	51,90 6,90	1 038,00 138,00
72	IE01D	Efectuarea probei de etanșitate la presiune a instalației de încălzire centrală, având conducte din oțel, cupru, polietilenă sau polipropilenă, cu corpuri de încălzire, aparate de încălzire,	m2	579,4600	21,70 11,70	12 574,28 6 779,68

1	2	3	4	5	6	7
		armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de peste 500 mp				
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	579,6000	9,60 9,60	5 564,16 5 564,16
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	1 256,0000	4,30 2,70	5 400,80 3 391,20
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	1 256,0000	2,40 2,40	3 014,40 3 014,40
76	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de peste 500 mp	m2	579,4600	13,70 6,90	7 938,60 3 998,27
77	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente	buc	300,0000	31,50 31,50	9 450,00 9 450,00
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	1 500,0000	23,66 11,40	35 482,50 17 100,00
		<i>Total</i>	lei			551 310,54
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			21 351,72
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			44 401,86

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				617 064,12
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	14,5 %			89 474,30
		<i>Total</i>				706 538,42
		<i>Beneficiu</i>	6 %			42 392,30
		<i>Total</i>				748 930,72
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				748 930,72 88 965,51
		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	32,0000	17,46 4,80	558,72 153,60
		<i>Total</i>	lei			558,72
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			36,86
		<i>Transportarea materialelor</i>	10 %			40,51
		<i>Total</i>				636,09
		<i>Cheltuiiele de regie</i>	76 %			116,74
		<i>Total</i>				752,83
		<i>Beneficiu</i>	6 %			45,16
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				797,99 153,60
		3. Utilaj				
80		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,0000	1 335,00 0,00	5 340,00 0,00
81		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	8,0000	1 055,00 0,00	8 440,00 0,00
82		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	4,0000	960,00 0,00	3 840,00 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	buc	4,0000	4 000,00 0,00	16 000,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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=20 mm, PN16	buc	8,0000	3 200,00 0,00	25 600,00 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	4,0000	3 200,00 0,00	12 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			72 020,00
		<i>Cheltuiile de transportarea</i>	1,2 %			864,24
		Total Utilaj Inclusiv salariu				72 884,24

		Total	lei			822 612,95
		TVA	20 %			164 522,59
		Total deviz: Inclusiv salariu				987 135,54 89 119,11

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Reparatia sistemului de incalzire la Liceul Teoretic D. Karacioban, mun Comrat

Valoarea de deviz 987 135,54 lei

Intocmit in prețuri curente 01.05.2024

№ 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 № 1:						

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 085,6372	30,00	62 569,11
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	885,0000	30,00	26 550,00
Total manopera						89 119,11

Materiale:

1.	123-13	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	4,0000	4 000,00	16 000,00
2.	123-14	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,0000	1 335,00	5 340,00
3.	123-15	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	8,0000	1 055,00	8 440,00
4.	123-16	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=20 mm, PN16	buc	8,0000	3 200,00	25 600,00
5.	123-17	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	4,0000	960,00	3 840,00
6.	123-18	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	4,0000	3 200,00	12 800,00
7.	1231	Kit montaj radiator	buc	150,0000	57,00	8 550,00
8.	1232	Cap termostatic manual	buc	50,0000	500,00	25 000,00
9.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	54,6490	383,00	20 930,56
10.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,3400	20,00	846,80
11.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	105,0000	5,00	525,00
12.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	238,5000	5,00	1 192,50
13.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	22,3380	125,00	2 792,25
14.	2521216710000-32	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D32	m	214,2400	67,34	14 426,92
15.	2521216710000-40	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D40	m	35,0200	97,00	3 396,94
16.	2521216710000-50	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D50	m	30,9000	151,17	4 671,15

17.	2521216710000-63	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d63	m	61,8000	256,97	15 880,75
18.	25212167100001	/ Conducta din polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	164,8000	24,51	4 039,25
19.	25212167100002	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D25x4.20 mm	m	786,9200	38,96	30 658,40
20.	2523156713800 Reductie bronz 3/	Reductie bronz 3/4* M x 1/2 F	buc	300,0000	31,48	9 444,00
21.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	600,0000	0,20	120,00
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	215,0000	1,80	387,00
23.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	15,0000	0,20	3,00
24.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,0000	45,00	900,00
25.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	16,7000	15,00	250,50
26.	2822115700000-7	Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem	buc	20,0000	2 040,00	40 800,00
27.	28221157000001	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1400	buc	40,0000	1 800,00	72 000,00
28.	28221157000002	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1600 sau analog	buc	6,0000	2 000,00	12 000,00
29.	28221157000003	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1200 sau analog	buc	37,0000	1 600,00	59 200,00
30.	28221157000004	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1000 sau analog	buc	7,0000	1 400,00	9 800,00
31.	28221157000005	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*800	buc	8,0000	1 200,00	9 600,00
32.	28221157000006	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*600	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
33.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	300,0000	20,00	6 000,00
34.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	600,0000	1,00	600,00
35.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	215,0000	1,00	215,00
36.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1 020,0000	0,30	306,00
37.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1 020,0000	0,50	510,00
38.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	215,0000	0,20	43,00
39.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 020,0000	0,60	612,00
40.	28752741101022 T25*1/2	Teu din polipropilena m/p 25*1/2 PP-R	buc	36,0000	43,08	1 550,88
41.	28752741101022 T25*20*25	Teu din polipropilena redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	300,0000	8,26	2 478,00
42.	2875274110102 Cot 45* PPR 20	Cot 45* PPR 20	buc	50,0000	4,38	219,00
43.	2875274110102 Cot 90* PPR 20	Cot 90* PPR 20	buc	400,0000	3,62	1 448,00
44.	2875274110102 Cot45d25	Cot 45* PPR 25	buc	40,0000	5,93	237,20
45.	2875274110102 Cot45d32	Cot 45* PPR 32	buc	30,0000	9,53	285,90
46.	2875274110102 Cot45d40	Cot 45* PPR 40	buc	10,0000	15,50	155,00
47.	2875274110102 Cot45d50	Cot 45* PPR 50	buc	10,0000	28,10	281,00
48.	2875274110102 Cot45d63	Cot PPR 45* D63	buc	10,0000	60,90	609,00
49.	2875274110102 Cot90d25	Cot 90* PPR 25	buc	100,0000	5,95	595,00
50.	2875274110102 Cot90d32	Cot 90* PPR 32	buc	40,0000	7,69	307,73
51.	2875274110102 Cot90d40	Cot 90* PPR 40	buc	10,0000	15,50	155,00
52.	2875274110102 Cot90d50	Cot 90* PPR 50	buc	10,0000	29,70	297,00
53.	2875274110102 Cot90d63	Cot PPR 90* D63	buc	20,0000	62,45	1 249,00

54.	2875274110102 Cur20	Curba ocolire cu racorduri 20	buc	10,0000	14,70	147,00
55.	2875274110102 Cur25	Curba ocolire cu racorduri 25	buc	140,0000	19,35	2 709,00
56.	2875274110102 Cur32	Curba ocolire cu racorduri 32	buc	6,0000	53,67	322,02
57.	2875274110102 Muf20	Mufa PPR 20	buc	40,0000	2,85	114,00
58.	2875274110102 Muf25	Mufa PPR 25	buc	100,0000	3,61	361,00
59.	2875274110102 Muf32	Mufa PPR 32	buc	40,0000	6,70	268,00
60.	2875274110102 Muf40	Mufa PPR 40	buc	6,0000	9,50	57,00
61.	2875274110102 Muf50	Mufa PPR 50	buc	6,0000	16,33	98,00
62.	2875274110102 Muf63	Mufa PPR 63	buc	4,0000	35,60	142,40
63.	2875274110102 Oland20	Olandez PPR p/m MF20*1/2	buc	6,0000	148,00	888,00
64.	2875274110102 Oland25	Olandez PPR p/m MF25*3/4	buc	16,0000	181,00	2 896,00
65.	2875274110102 Oland32	Olandez PPR p/m MF32*1"	buc	8,0000	232,00	1 856,00
66.	2875274110102 Red20*1/2	Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc	308,0000	40,00	12 320,00
67.	2875274110102 Red20*1/2 F	Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	24,0000	21,83	524,00
68.	2875274110102 Red25*20	Reductie PPR MF25*20	buc	20,0000	2,85	57,00
69.	2875274110102 Red25*3/4	Reductie PPR p/m M 25*3/4	buc	16,0000	65,00	1 040,00
70.	2875274110102 Red32*25	Reductie PPR MF32*25	buc	10,0000	4,40	44,00
71.	2875274110102 Red40*32	Reductie PPR MF40*32	buc	4,0000	9,00	36,00
72.	2875274110102 Red50*40	Reductie PPR MF50*40	buc	4,0000	20,25	81,00
73.	2875274110102 Red63*50	Reductie PPR MF63*50	buc	4,0000	40,00	160,00
74.	2875274110102 Reductie PPR p/m	Reductie PPR p/m M 32*1"	buc	8,0000	143,50	1 148,00
75.	2875274110102 Teu PPR 63*32*63	Teu PPR 63*32*63	buc	4,0000	80,75	323,00
76.	2875274110102 Teu PPR40*32*40	Teu PPR40*32*40	buc	4,0000	22,50	90,00
77.	2875274110102 Teu PPR50*32*50	Teu PPR50*32*50	buc	4,0000	47,50	190,00
78.	2875274110102 Teu32PPR	Teu PPR 32	buc	20,0000	14,20	284,00
79.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,0000	0,01	4,50
80.	2875274202700 - 20-1	Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc	16,0000	254,88	4 078,08
81.	2875274202700 - 25-1	Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc	8,0000	385,50	3 084,00
82.	2875274202700- 16-2	Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc	8,0000	177,75	1 422,00
83.	2875274202700- 20	Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc	20,0000	113,50	2 270,00
84.	28752742027001	Robinet tur drept dn15	buc	150,0000	80,00	12 000,00
85.	28752742027002	Robinet retur drept dn15	buc	150,0000	80,00	12 000,00
86.	2875274204000- 20-1	Bratara fixare D20	buc	20,0000	2,30	46,00
87.	2875274204000- 25	Bratara fixare D25	buc	100,0000	17,54	1 754,00
88.	2875274204000- 25-1	Bratara fixare D25	buc	1 000,0000	2,84	2 840,00
89.	2875274204000- 32	Bratara fixare d32	buc	30,0000	21,93	658,00
90.	2875274204000- 40	Bratara fixare D40	buc	25,0000	22,72	568,00

91.	2875274204000-50	Bratară fixare d50	buc	60,0000	22,97	1 378,20
92.	2875274205100-16-1	Robinet coloană Emmet sau analog Dn 1/2	buc	20,0000	151,95	3 039,00
93.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	459,0000	3,00	1 377,00
94.	29131345000001	Dezaerator manual dn15	buc	150,0000	26,00	3 900,00
95.	3220137315778	Decapant	kg	12,8080	100,00	1 280,80
Total materiale de construcții						516 443,73

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	35,7900	72,00	2 576,89
2.	2952270003304	Electropompa de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	293,6132	40,00	11 744,53
3.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	80,1000	50,00	4 005,00
Total utilaje de construcții						18 326,42

Total	lei	822 612,9 5
TVA	20 %	164 522,5 9

Total deviz: **987 135,5
4**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia sistemului de incalzire la **Investitor**
Liceul Teoretic D. Karacioban, mun Comrat

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 constructie				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400 sau analog	buc			1 847,28 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	28221157000001	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	383,00	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	125,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc			2 060,91 24,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	30,00	24,00
	28221157000002	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	383,00	1,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	125,00	1,25
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	3,00	18,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	50,00	15,00
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc			1 647,28 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	28221157000003	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	383,00	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	125,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc			1 447,28 19,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	30,00	19,50
	28221157000004	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc	1,0000	1 400,00	1 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	383,00	1,53
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	125,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	50,00	12,50
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			1 236,65 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	28221157000005	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*800	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	383,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
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			1 036,65 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	28221157000006	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*600	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	383,00	1,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	125,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
7	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (Алюминиевые радиаторы из 10 элементов, включительно) Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem. sau analog	buc			2 138,74 60,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	30,00	60,00
	2822115700000-7	Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem	buc	1,0000	2 040,00	2 040,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	383,00	11,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	125,00	7,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	3,00	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	50,00	10,00
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			31,90 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	20,00	20,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,20	0,40
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
9		Kit montaj radiator	buc			57,00 0,00
	1231	Kit montaj radiator	buc	1,0000	57,00	57,00
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 dn15	buc			93,00 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	28752742027001	Robinet tur drept dn15	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	383,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
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 dn15	buc			93,00 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	28752742027002	Robinet retur drept dn15	buc	1,0000	80,00	80,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	383,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ Dezaerator manual dn15	buc			29,02 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	29131345000001	Dezaerator manual dn15	buc	1,0000	26,00	26,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	0,20	0,02
13		Cap termostatic manual	buc			500,00 0,00
	1232	Cap termostatic manual	buc	1,0000	500,00	500,00
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			35,75 10,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	30,00	10,50
	25212167100001	/ Conducta din polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	1,0300	24,51	25,25
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc			28,41 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102R ed20*1/2 F	Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	1,0000	21,83	21,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc			46,58 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102R ed20*1/2	Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Curba ocolire cu racorduri 20	buc			21,28 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102C ur20	Curba ocolire cu racorduri 20	buc	1,0000	14,70	14,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
18	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Mufa PPR 20	buc			9,43 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102M uf20	Mufa PPR 20	buc	1,0000	2,85	2,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
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			48,21 6,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2200	30,00	6,60
	2523156713800R eductie bronz 3/	Reductie bronz 3/4* M x 1/2 F	buc	1,0000	31,48	31,48
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	383,00	6,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 45* PPR 20	buc			10,96 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102C ot 45* PPR 20	Cot 45* PPR 20	buc	1,0000	4,38	4,38
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv Cot 90* PPR 20	buc			10,20 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110102C ot 90* PPR 20	Cot 90* PPR 20	buc	1,0000	3,62	3,62
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
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 MF20*1/2	buc			154,58 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274110102O1 and20	Olandez PPR p/m MF20*1/2	buc	1,0000	148,00	148,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	100,00	0,60
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	72,00	1,08
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 D25x4.20 mm	m			52,13 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	25212167100002	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D25x4.20 mm	m	1,0300	38,96	40,13
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			19,23 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	28752741101022 T25*20*25	Teu din polipropilena redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	1,0000	8,26	8,26
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	72,00	1,87
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 m/p 25*1/2 PP-R	buc			54,05 7,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	30,00	7,80
	28752741101022 T25*1/2	Teu din polipropilena m/p 25*1/2 PP-R	buc	1,0000	43,08	43,08
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	72,00	1,87
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 MF25*20	buc			10,65 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102R ed25*20	Reductie PPR MF25*20	buc	1,0000	2,85	2,85
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
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	buc			27,15 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102C ur25	Curba ocolire cu racorduri 25	buc	1,0000	19,35	19,35
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
28	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			11,41

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm Mufa PPR 25				5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102Muf25	Mufa PPR 25	buc	1,0000	3,61	3,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
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 25	buc			13,75 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102Cot90d25	Cot 90* PPR 25	buc	1,0000	5,95	5,95
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
30	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 45* PPR 25	buc			13,73 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102Cot45d25	Cot 45* PPR 25	buc	1,0000	5,93	5,93
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
31	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 Olandez PPR p/m MF25*3/4	buc			188,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102Oland25	Olandez PPR p/m MF25*3/4	buc	1,0000	181,00	181,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
32	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 p/m M 25*3/4	buc			72,80 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274110102Red25*3/4	Reductie PPR p/m M 25*3/4	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	100,00	0,70
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	72,00	1,30
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. PPR D32	m			81,36 12,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	30,00	12,00
	2521216710000-32	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D32	m	1,0300	67,34	69,36
34	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 MF32*25	buc			13,41 6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Red32*25	Reductie PPR MF32*25	buc	1,0000	4,40	4,40
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
35	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			26,76

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu PPR 32*25*32				9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102Teu32PPR	Teu PPR 32	buc	1,0000	14,20	14,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	72,00	2,16
36	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 Curba ocolire cu racorduri 32	buc			62,68
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Cur32	Curba ocolire cu racorduri 32	buc	1,0000	53,67	53,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
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	buc			15,71
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Muf32	Mufa PPR 32	buc	1,0000	6,70	6,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
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* PPR32	buc			16,71
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Cot90d32	Cot 90* PPR 32	buc	1,0000	7,69	7,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
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* PPR32	buc			18,54
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Cot45d32	Cot 45* PPR 32	buc	1,0000	9,53	9,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
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 Olandez PPR p/m MF32*1"	buc			241,01
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Oland32	Olandez PPR p/m MF32*1"	buc	1,0000	232,00	232,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
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 32*1"	buc			152,51
						6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	30,00	6,30
	2875274110102Reductie PPR p/m	Reductie PPR p/m M 32*1"	buc	1,0000	143,50	143,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	20,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	100,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	72,00	1,51
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. PPR D40	m			113,41 13,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	30,00	13,50
	2521216710000-40	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D40	m	1,0300	97,00	99,91
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 MF40*32	buc			19,43 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,00	7,20
	2875274110102Red40*32	Reductie PPR MF40*32	buc	1,0000	9,00	9,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	100,00	0,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	72,00	1,73
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 PPR40*32*40	buc			36,85 10,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	30,00	10,20
	2875274110102Teu PPR40*32*40	Teu PPR40*32*40	buc	1,0000	22,50	22,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	20,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	100,00	0,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0340	72,00	2,45
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 40	buc			19,93 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,00	7,20
	2875274110102Mufa40	Mufa PPR 40	buc	1,0000	9,50	9,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	100,00	0,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	72,00	1,73
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* D40	buc			25,93 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,00	7,20
	2875274110102Cot45d40	Cot 45* PPR 40	buc	1,0000	15,50	15,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	100,00	0,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	72,00	1,73
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* D40	buc			25,93 7,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	30,00	7,20
	2875274110102Cot90d40	Cot 90* PPR 40	buc	1,0000	15,50	15,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	100,00	0,90
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	72,00	1,73
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. PPR D50	m			170,71 15,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	30,00	15,00
	2521216710000-50	Teava din polietilena sau polipropilena PPR D50	m	1,0300	151,17	155,71
49	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			31,89

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm Reductie PPR MF50*40				8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2875274110102R ed50*40	Reductie PPR MF50*40	buc	1,0000	20,25	20,25
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	100,00	1,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	72,00	1,95
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			63,44
						11,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3800	30,00	11,40
	2875274110102T eu PPR50*32*50	Teu PPR50*32*50	buc	1,0000	47,50	47,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	20,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	100,00	1,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0380	72,00	2,73
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 d50	buc			27,98
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2875274110102M uf50	Mufa PPR 50	buc	1,0000	16,33	16,33
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	100,00	1,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	72,00	1,94
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 PPR 90* D50	buc			41,34
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2875274110102C ot90d50	Cot 90* PPR 50	buc	1,0000	29,70	29,70
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	100,00	1,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	72,00	1,94
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 PPR 90* D50	buc			39,74
						8,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	30,00	8,10
	2875274110102C ot45d50	Cot 45* PPR 50	buc	1,0000	28,10	28,10
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0100	100,00	1,00
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0270	72,00	1,94
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. PPR d63	m			281,18
						16,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	30,00	16,50
	2521216710000-63	Teava din polietilena sau polipropilena PPR d63	m	1,0300	256,97	264,68
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 MF63*50	buc			52,86
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102R ed63*50	Reductie PPR MF63*50	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	100,00	1,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	72,00	2,16
56	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			98,28

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm Teu PPR 63*32*63				12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	30,00	12,60
	2875274110102T eu PPR 63*32*63	Teu PPR 63*32*63	buc	1,0000	80,75	80,75
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	20,00	0,80
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	100,00	1,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	72,00	3,02
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	buc			48,46 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102M uf63	Mufa PPR 63	buc	1,0000	35,60	35,60
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	100,00	1,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	72,00	2,16
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* D63	buc			75,31 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102C ot90d63	Cot PPR 90* D63	buc	1,0000	62,45	62,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	100,00	1,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	72,00	2,16
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* D63	buc			73,76 9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	30,00	9,00
	2875274110102C ot45d63	Cot PPR 45* D63	buc	1,0000	60,90	60,90
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	20,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	100,00	1,10
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	72,00	2,16
60	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv D25	buc			7,24 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2875274204000- 25-1	Bratară fixare D25	buc	1,0000	2,84	2,84
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
61	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv D20	buc			6,70 3,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	30,00	3,00
	2875274204000- 20-1	Bratară fixare D20	buc	1,0000	2,30	2,30
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,0000	0,60	0,60
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,0000	0,30	0,30
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			32,29 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	30,00	6,00
	2875274204000- 25	Bratară fixare D25	buc	1,0000	17,54	17,54
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00

1	2	3	4	5	6	7
63	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			39,08 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,00	8,40
	2875274204000-32	Bratara fixare d32	buc	1,0000	21,93	21,93
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
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			39,87 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,00	8,40
	2875274204000-40	Bratara fixare D40	buc	1,0000	22,72	22,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
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			40,12 8,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	30,00	8,40
	2875274204000-50	Bratara fixare d50	buc	1,0000	22,97	22,97
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,80	1,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,20	0,20
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	50,00	5,00
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			166,19 4,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	30,00	4,50
	2875274205100-16-1	Robinet coloana Emmet sau analog Dn 1/2	buc	1,0000	151,95	151,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	383,00	5,75
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	125,00	4,00
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc			126,50 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202700-20	Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc	1,0000	113,50	113,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	383,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" - Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc			190,75 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	30,00	5,40
	2875274202700-16-2	Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc	1,0000	177,75	177,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	383,00	4,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	125,00	3,00
69	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc			274,44 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700 -20-1	Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc	1,0000	254,88	254,88
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	383,00	7,66

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	125,00	5,00
70	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1" - Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc			405,06 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2875274202700 - 25-1	Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc	1,0000	385,50	385,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	383,00	7,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	125,00	5,00
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			51,90 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	45,00	45,00
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			21,70 11,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3900	30,00	11,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2500	40,00	10,00
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			9,60 9,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3200	30,00	9,60
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			4,30 2,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	30,00	2,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	40,00	1,60
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			2,40 2,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	30,00	2,40
76	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de peste 500 mp	m2			13,70 6,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	30,00	6,90
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1700	40,00	6,80
77	RpIB11D	Demontarea radiatoarelor existente	buc			31,50 31,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0500	30,00	31,50
78	RpIC19B	Demontarea tevi 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			23,66 11,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	30,00	11,40
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,01	0,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	5,00	0,35
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	5,00	0,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	383,00	11,11
		2. Lucrari de montare				

1	2	3	4	5	6	7
79	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc			17,46 ----- 4,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	30,00	4,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	383,00	7,66
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	125,00	5,00
		3. Utilaj				
80		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc			1 335,00 ----- 0,00
	123-14	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	1,0000	1 335,00	1 335,00
81		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc			1 055,00 ----- 0,00
	123-15	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	1,0000	1 055,00	1 055,00
82		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc			960,00 ----- 0,00
	123-17	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	1,0000	960,00	960,00
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			4 000,00 ----- 0,00
	123-13	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	1,0000	4 000,00	4 000,00
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=20 mm, PN16	buc			3 200,00 ----- 0,00
	123-16	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=20 mm, PN16	buc	1,0000	3 200,00	3 200,00
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			3 200,00 ----- 0,00
	123-18	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	1,0000	3 200,00	3 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.