

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

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1
Reparatia sistemului de incalzire la Liceul Teoretic

Valoarea de deviz 752 945,70 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. Capitolul 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	40,000	1 742,61 24,05	69 704,40 962,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc	6,000	1 955,18 29,60	11 731,05 177,60
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	1 542,61 24,05	57 076,57 889,85
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	1 342,61 24,05	9 398,27 168,35
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	1 133,05 18,50	9 064,36 148,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc	buc	1,000	1 133,04	1 133,04

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			18,50	18,50
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	20,000	1 445,70 74,00	28 914,00 1 480,00
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	300,000	47,05 5,55	14 115,00 1 665,00
9		Kit montaj radiator	buc	150,000	45,00 0,00	6 750,00 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	150,000	104,84 6,66	15 726,00 999,00
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	150,000	104,84 6,66	15 726,00 999,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ Dezaerator manual dn15	buc	150,000	21,20 3,70	3 180,00 555,00
13		Cap termostatic manual	buc	50,000	135,00 0,00	6 750,00 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	160,000	35,61 12,95	5 697,60 2 072,00
15	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	24,000	26,22 5,55	629,40 133,20

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare 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				
16	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare 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	308,000	31,22 5,55	9 617,30 1 709,40
17	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Curba ocolire cu racorduri 20	buc	10,000	13,22 5,55	132,25 55,50
18	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Mufa PPR 20	buc	40,000	8,23 5,55	329,00 222,00
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc	300,000	30,38 8,14	9 114,00 2 442,00
20	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 45* PPR 20	buc	50,000	11,22 5,55	561,25 277,50
21	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot 90* PPR 20	buc	400,000	11,22 5,55	4 490,00 2 220,00
22	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Olandez PPR p/m	buc	6,000	61,22 5,55	367,35 33,30

1	2	3	4	5	6	7
		MF20*1/2				
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	764,000	43,64 14,80	33 340,96 11 307,20
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	16,83 9,62	5 050,50 2 886,00
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 redus 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	36,000	40,63 9,62	1 462,86 346,32
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	buc	20,000	9,41 6,66	188,10 133,20
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	140,000	17,40 6,66	2 436,70 932,40
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 / Curba ocolire cu racorduri 25	buc	100,000	10,40 6,66	1 040,50 666,00
29	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	100,000	17,41 6,66	1 740,50 666,00

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 25,0 mm / Cot 90* PPR 25				
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 25	buc	40,000	18,41 6,66	736,20 266,40
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 MF25*3/4	buc	16,000	87,40 6,66	1 398,48 106,56
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 p/m M 25*3/4	buc	16,000	44,40 6,66	710,48 106,56
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./Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.32	m	208,000	50,85 14,80	10 576,80 3 078,40
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 MF32*25	buc	10,000	13,59 7,77	135,85 77,70
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	24,20 11,10	484,00 222,00
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	buc	6,000	26,58 7,77	159,51 46,62
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2	buc	40,000	14,59	583,40

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa 32			7,77	310,80
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 90* PPR32	buc	40,000	20,58 7,77	823,40 310,80
39	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 45* PPR32	buc	30,000	21,58 7,77	647,55 233,10
40	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Olandez PPR p/m MF32*1"	buc	8,000	118,58 7,77	948,68 62,16
41	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Reductie PPR p/m M 32*1"	buc	8,000	98,58 7,77	788,68 62,16
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./ Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.40	m	34,000	73,30 16,65	2 492,20 566,10
43	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 / Reductie PPR MF40*32	buc	4,000	19,92 8,88	79,66 35,52
44	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm /	buc	4,000	33,92 12,58	135,66 50,32

1	2	3	4	5	6	7
		Teu PPR40*32*40				
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	6,000	21,42 8,88	128,49 53,28
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	10,000	24,92 8,88	249,15 88,80
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 90* D40	buc	10,000	25,92 8,88	259,15 88,80
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. / Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.50	m	30,000	111,20 18,50	3 336,00 555,00
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 MF50*40	buc	4,000	26,10 9,99	104,38 39,96
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	4,000	50,48 14,06	201,92 56,24
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	6,000	31,10 9,99	186,57 59,94
52	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	10,000	46,10	460,95

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Cot PPR 90* D50			9,99	99,90
53	IC38E	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 50,0 mm / Cot PPR 90* D50	buc	10,000	48,10 9,99	480,95 99,90
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. / Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.63	m	60,000	154,25 20,35	9 255,00 1 221,00
55	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Reductie PPR MF63*50	buc	4,000	34,28 11,10	137,10 44,40
56	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PPR 63*32*63	buc	4,000	69,04 15,54	276,18 62,16
57	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Mufa PPR 63	buc	4,000	42,28 11,10	169,10 44,40
58	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Cot PPR 90* D63	buc	20,000	62,28 11,10	1 245,50 222,00
59	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Cot PPR 90* D63	buc	10,000	62,28 11,10	622,75 111,00

1	2	3	4	5	6	7
60	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având până la 1" inclusiv D25	buc	1 000,000	7,20 3,70	7 200,00 3 700,00
61	IC41A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin împuscare, teava având până la 1" inclusiv D20	buc	20,000	15,20 3,70	304,00 74,00
62	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri până la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	100,000	32,20 7,40	3 220,00 740,00
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	30,000	43,16 10,36	1 294,80 310,80
64	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc	25,000	50,16 10,36	1 254,00 259,00
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 cărămidă	buc	60,000	55,16 10,36	3 309,60 621,60
66	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" - 1" / Robinet coloană Emmet sau analog Dn 1/2	buc	20,000	174,68 5,55	3 493,50 111,00
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	20,000	114,84 6,66	2 296,80 133,20
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj	buc	8,000	189,84	1 518,72

1	2	3	4	5	6	7
		(tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" / Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog			6,66	53,28
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	16,000	213,81 8,51	3 420,96 136,16
70	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 1" MF sau analog	buc	8,000	313,81 8,51	2 510,48 68,08
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	43,51 8,51	870,20 170,20
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	20,68 14,43	11 983,21 8 361,59
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	11,84 11,84	6 862,46 6 862,46
74	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	1 256,000	4,33 3,33	5 438,48 4 182,48

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
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	2,96 2,96	3 717,76 3 717,76
76	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de peste 500 mp	m2	579,460	12,76 8,51	7 393,91 4 931,21
77	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc	300,000	38,85 38,85	11 655,00 11 655,00
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. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m	1 500,000	24,27 14,06	36 405,00 21 090,00
		<i>Total</i>	lei			477 429,58
		<i>Fondul social</i>		24 %		26 333,79
		<i>Transportarea</i>		4 %		14 345,07
		<i>Total</i>				518 108,44
		<i>Cheltuieli de regie</i>		8 %		41 448,68
		<i>Total</i>				559 557,12
		<i>Beneficiu</i>		2 %		11 191,14
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie Inclusiv salariu				570 748,26 109 724,12
		2. Capitolul 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	11,22 5,92	359,04 189,44

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			359,04
		<i>Fondul social</i>	24 %			45,47
		<i>Transportarea</i>	4 %			6,78
		<i>Total</i>				411,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	45 %			85,25
		<i>Total</i>				496,54
		<i>Beneficiu</i>	2 %			9,94
		Total Capitolul 2. Lucrari de montare Inclusiv salariu				506,48 189,44
		3. Capitolul 3. Utilaj				
80		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,000	<u>1 000,00</u> 0,00	<u>4 000,00</u> 0,00
81		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	8,000	<u>1 050,00</u> 0,00	<u>8 400,00</u> 0,00
82		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	4,000	<u>1 150,00</u> 0,00	<u>4 600,00</u> 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	<u>2 050,00</u> 0,00	<u>8 200,00</u> 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=20 mm, PN16	buc	8,000	<u>2 400,00</u> 0,00	<u>19 200,00</u> 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	<u>2 950,00</u> 0,00	<u>11 800,00</u> 0,00
		<i>Total</i>	lei			56 200,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total Capitolul 3. Utilaj Inclusiv salariu				56 200,00
		Total	lei			627 454,75
		TVA	20 %			125 490,95
		Total deviz: Inclusiv salariu				752 945,70
						109 913,56

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1
Reparatia sistemului de incalzire la Liceul Teoretic**

Valoarea de deviz 752 945,70 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 085,637	37,00	77 168,56
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	885,000	37,00	32 745,00
Total manopera						109 913,56

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	54,649	115,00	6 284,63
2.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,340	15,00	635,10
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	105,000	20,00	2 100,00
4.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	238,500	25,00	5 962,50
5.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	22,338	75,00	1 675,35
6.	2521216710000/ 2	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D25x4.20 mm	m	786,920	28,00	22 033,76
7.	2521216710000/ 3	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D32	m	214,240	35,00	7 498,40
8.	2521216710000/ 4	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.40	m	35,020	55,00	1 926,10
9.	2521216710000/ 5	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.50	m	30,900	90,00	2 781,00
10.	2521216710000/ 6	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.63	m	61,800	130,00	8 034,00
11.	252121671048/1	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	164,800	22,00	3 625,60
12.	2523156713801/ 1	Reductie bronz 3/4* Mx 1/2 F	buc	300,000	18,00	5 400,00
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	600,000	4,00	2 400,00
14.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	215,000	0,80	172,00
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	15,000	25,00	375,00
16.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	20,000	35,00	700,00
17.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	16,700	35,00	584,50
18.	28221128578176 8	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	4,000	1 000,00	4 000,00
19.	28221128578176 9	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	8,000	1 050,00	8 400,00

20.	28221128578177 0	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	4,000	1 150,00	4 600,00
21.	28221128578177 1	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	2 050,00	8 200,00
22.	28221128578177 2	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	8,000	2 400,00	19 200,00
23.	28221128578177 3	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	2 950,00	11 800,00
24.	2822115700012/ 1	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1400 sau analog	buc	40,000	1 700,00	68 000,00
25.	2822115700012/ 2	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1600 sau analog	buc	6,000	1 900,00	11 400,00
26.	2822115700012/ 3	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1200 sau analog	buc	37,000	1 500,00	55 500,00
27.	2822115700012/ 4	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*1000 sau analog	buc	7,000	1 300,00	9 100,00
28.	2822115700012/ 5	Radiator panou din otel AERFIELD T22 500*800 sau analog	buc	9,000	1 100,00	9 900,00
29.	2822115700012/ 8	Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem. sau analog	buc	20,000	1 350,00	27 000,00
30.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	300,000	30,00	9 000,00
31.	28221157080745	Kit montaj radiator	buc	150,000	45,00	6 750,00
32.	28221157080746	Cap termostatic manual	buc	50,000	135,00	6 750,00
33.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	600,000	1,00	600,00
34.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	215,000	0,50	107,50
35.	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1 020,000	0,50	510,00
36.	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1 020,000	0,50	510,00
37.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	215,000	0,25	53,75
38.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1 020,000	0,50	510,00
39.	2875274110101/ 1	Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	24,000	20,00	480,00
40.	2875274110101/ 2	Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc	308,000	25,00	7 700,00
41.	2875274110101/ 3	Curba ocolire cu racorduri 20	buc	10,000	7,00	70,00
42.	2875274110101/ 4	Mufa PPR 20	buc	40,000	2,00	80,00
43.	2875274110101/ 5	Cot 45* PPR 20	buc	50,000	5,00	250,00
44.	2875274110101/ 6	Cot 90* PPR 20	buc	400,000	5,00	2 000,00
45.	2875274110101/ 7	Olandez PPR p/m MF20*1/2	buc	6,000	55,00	330,00
46.	2875274110102/ 1	Teu 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	300,000	6,20	1 860,00
47.	2875274110102/ 2	Teu m/p 25*1/2 PP-R	buc	36,000	30,00	1 080,00
48.	2875274110102/ 3	Reductie PPR MF25*20	buc	20,000	2,00	40,00
49.	2875274110102/ 4	Curba ocolire cu racorduri 25	buc	140,000	10,00	1 400,00
50.	2875274110102/ 5	Mufa PPR 25	buc	100,000	3,00	300,00

	5					
51.	2875274110102/ 6	Cot 90* PPR 25	buc	100,000	10,00	1 000,00
52.	2875274110102/ 7	Cot 45* PPR 25	buc	40,000	11,00	440,00
53.	2875274110102/ 8	Olandez PPR p/m MF25*3/4	buc	16,000	80,00	1 280,00
54.	2875274110102/ 9	Reductie PPR p/m M 25*3/4	buc	16,000	37,00	592,00
55.	2875274110103/ 1	Reductie PPR MF32*25	buc	10,000	5,00	50,00
56.	2875274110103/ 2	Teu PPR 32*25*32	buc	20,000	12,00	240,00
57.	2875274110103/ 3	Curba ocolire cu racorduri 32	buc	6,000	18,00	108,00
58.	2875274110103/ 4	Mufa PPR D.32	buc	40,000	6,00	240,00
59.	2875274110103/ 5	Cot 90* PPR32	buc	40,000	12,00	480,00
60.	2875274110103/ 6	Cot 45* PPR32	buc	30,000	13,00	390,00
61.	2875274110103/ 7	Olandez PPR p/m MF32*1"	buc	8,000	110,00	880,00
62.	2875274110103/ 8	Reductie PPR p/m M 32*1"	buc	8,000	90,00	720,00
63.	2875274110104/ 1	Reductie PPR MF40*32	buc	4,000	10,00	40,00
64.	2875274110104/ 2	Teu PPR40*32*40	buc	4,000	20,00	80,00
65.	2875274110104/ 3	Mufa PPR 40	buc	6,000	11,50	69,00
66.	2875274110104/ 4	Cot PPR 90* D40	buc	10,000	15,00	150,00
67.	2875274110104/ 5	Cot PPR 45* D40	buc	10,000	16,00	160,00
68.	2875274110105/ 1	Reductie PPR MF50*40	buc	4,000	15,00	60,00
69.	2875274110105/ 2	Teu PPR 50*32*50	buc	4,000	35,00	140,00
70.	2875274110105/ 3	Mufa PPR d50	buc	6,000	20,00	120,00
71.	2875274110105/ 4	Cot PPR 90* D50	buc	10,000	35,00	350,00
72.	2875274110105/ 5	Cot PPR 90* D50	buc	10,000	37,00	370,00
73.	2875274110106/ 1	Reductie PPR MF63*50	buc	4,000	22,00	88,00
74.	2875274110106/ 2	Teu PPR 63*32*63	buc	4,000	52,00	208,00
75.	2875274110106/ 3	Mufa PPR 63	buc	4,000	30,00	120,00
76.	2875274110106/ 4	Cot PPR 90* D63	buc	20,000	50,00	1 000,00
77.	2875274110106/ 5	Cot PPR 90* D63	buc	10,000	50,00	500,00
78.	2875274123510	Dop din fonta	buc	450,000	5,00	2 250,00
79.	2875274202700/ 2	Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc	20,000	105,00	2 100,00
80.	2875274202700/ 3	Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc	8,000	180,00	1 440,00
81.	2875274202700/ 4	Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc	16,000	200,00	3 200,00
82.	2875274202700/ 5	Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc	8,000	300,00	2 400,00
83.	2875274202711/ 7	Robinet retur drept dn15	buc	150,000	95,00	14 250,00
84.	2875274202711/ 8	Robinet tur drept dn15	buc	150,000	95,00	14 250,00
85.	2875274204000/ 1	Bratara fixare inclusiv D20	buc	20,000	10,00	200,00
86.	2875274204000/ 2	Bratara fixare inclusiv D25	buc	1 000,000	2,00	2 000,00
87.	2875274204005	Bratara fixare 2"	buc	60,000	40,00	2 400,00
88.	2875274204006	Bratara fixare 1 1/2"	buc	25,000	35,00	875,00

89.	2875274204007	Bratară fixare 1 1/4"	buc	30,000	28,00	840,00
90.	2875274204008	Bratară fixare 1" inclusiv	buc	100,000	20,00	2 000,00
91.	2875274205100/1	Robinet coloană Emmet sau analog Dn 1/2	buc	20,000	165,00	3 300,00
92.	2875276313344	Diblu cu expansiune cu D= 8	buc	459,000	3,00	1 377,00
93.	29131345000478	Deaerator manual dn15	buc	150,000	15,00	2 250,00
94.	3220137315778	Decapant	kg	12,808	25,00	320,20
Total materiale de construcții						414 996,39

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudură pentru polifiziune	h-ut	35,790	15,00	536,85
2.	2952270003304	Electropompă de apă monoetajată de joasă presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	293,613	25,00	7 340,32
3.	2952270007609	Mășină de găurit electrică	h-ut	80,100	15,00	1 201,50
Total utilaje de construcții						9 078,67

Total	lei	627 454,75
TVA	20 %	125 490,95

Total deviz:

752 945,70

Intocmit

"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia sistemului de incalzire si
lucrari de reparatie la Liceul Teoretic D.
Karacioban, mun Comrat.

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Capitolul 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			1 742,61 24,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	37,00	24,05
	2822115700012/1	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1400 sau analog	buc	1,000	1 700,00	1 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	115,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	75,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			69 704,40
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc			1 955,18 29,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,800	37,00	29,60
	2822115700012/2	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1600 sau analog	buc	1,000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,005	115,00	0,58
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,010	75,00	0,75
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,000	3,00	18,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,300	15,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			11 731,05
3	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc			1 542,61 24,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	37,00	24,05
	2822115700012/3	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1200 sau analog	buc	1,000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	115,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	75,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			57 076,57
4	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm / Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc			1 342,61 24,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,650	37,00	24,05
	2822115700012/4	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*1000 sau analog	buc	1,000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,004	115,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,008	75,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,000	3,00	12,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,250	15,00	3,75
		<i>Total</i>	lei			9 398,27

1	2	3	4	5	6	7
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			1 133,05 18,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	37,00	18,50
	2822115700012/5	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*800 sau analog	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	115,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	75,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		Total	lei			9 064,36
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			1 133,04 18,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	37,00	18,50
	2822115700012/5	Radiator panou din otel AERFILD T22 500*800 sau analog	buc	1,000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,003	115,00	0,34
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,006	75,00	0,45
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		Total	lei			1 133,04
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			1 445,70 74,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,000	37,00	74,00
	2822115700012/8	Radiator Bimetalic RAGNAR Premium RG500P H500 10 elem. sau analog	buc	1,000	1 350,00	1 350,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,030	115,00	3,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,060	75,00	4,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,000	3,00	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,200	15,00	3,00
		Total	lei			28 914,00
8	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			47,05 5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,000	30,00	30,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,000	4,00	8,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,000	1,00	2,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		Total	lei			14 115,00
9		Kit montaj radiator	buc			45,00 0,00
	28221157080745	Kit montaj radiator	buc	1,000	45,00	45,00
		Total	lei			6 750,00
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			104,84 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274202711/8	Robinet tur drept dn15	buc	1,000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	115,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		Total	lei			15 726,00
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			104,84 6,66

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274202711/7	Robinet retur drept dn15	buc	1,000	95,00	95,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	115,00	1,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			15 726,00
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"/ Dezaerator manual dn15	buc			21,20
						3,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	37,00	3,70
	29131345000478	Dezaerator manual dn15	buc	1,000	15,00	15,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,100	25,00	2,50
		<i>Total</i>	lei			3 180,00
13		Cap termostatic manual	buc			135,00
						0,00
	28221157080746	Cap termostatic manual	buc	1,000	135,00	135,00
		<i>Total</i>	lei			6 750,00
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			35,61
						12,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,350	37,00	12,95
	252121671048/1	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D20x3.4 mm	m	1,030	22,00	22,66
		<i>Total</i>	lei			5 697,60
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			26,22
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/1	Reductie PPR p/m F 20*1/2	buc	1,000	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			629,40
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			31,22
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/2	Reductie PPR p/m M 20*1/2	buc	1,000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			9 617,30
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			13,22
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/3	Curba ocolire cu racorduri 20	buc	1,000	7,00	7,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			132,25
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			8,23
						5,55

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/4	Mufa PPR 20	buc	1,000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		Total	lei			329,00
19	IC30C	Fitinguri din fonta maleabila, avind 2 insurubari, montata prin insurubare cu teava de otel, avind diametrul de 3/4"	buc			30,38
						8,14
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,220	37,00	8,14
	2523156713801/1	Reductie bronz 3/4* Mx 1/2 F	buc	1,000	18,00	18,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,016	115,00	1,84
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	75,00	2,40
		Total	lei			9 114,00
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			11,22
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/5	Cot 45* PPR 20	buc	1,000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		Total	lei			561,25
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			11,22
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/6	Cot 90* PPR 20	buc	1,000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		Total	lei			4 490,00
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			61,22
						5,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274110101/7	Olandez PPR p/m MF20*1/2	buc	1,000	55,00	55,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,006	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,015	15,00	0,22
		Total	lei			367,35
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			43,64
						14,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	37,00	14,80
	2521216710000/2	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D25x4.20 mm	m	1,030	28,00	28,84
		Total	lei			33 340,96
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			16,83
						9,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	37,00	9,62
	2875274110102/1	Teu 25*20*25 PP-R PN25 D25x4.2 mm	buc	1,000	6,20	6,20
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,026	15,00	0,39
		Total	lei			5 050,50
25	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune 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			40,63 ----- 9,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,260	37,00	9,62
	2875274110102/2	Teu m/p 25*1/2 PP-R	buc	1,000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,026	15,00	0,39
		Total	lei			1 462,86
26	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	buc			9,41 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/3	Reductie PPR MF25*20	buc	1,000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			188,10
27	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 / Curba ocolire cu racorduri 25	buc			17,40 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/4	Curba ocolire cu racorduri 25	buc	1,000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			2 436,70
28	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 / Curba ocolire cu racorduri 25	buc			10,40 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/5	Mufa PPR 25	buc	1,000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			1 040,50
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 25	buc			17,41 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/6	Cot 90* PPR 25	buc	1,000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			1 740,50
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 25	buc			18,41 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/7	Cot 45* PPR 25	buc	1,000	11,00	11,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			736,20
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			87,40
						6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/8	Olandez PPR p/m MF25*3/4	buc	1,000	80,00	80,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			1 398,48
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			44,40
						6,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274110102/9	Reductie PPR p/m M 25*3/4	buc	1,000	37,00	37,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,007	25,00	0,18
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,018	15,00	0,27
		Total	lei			710,48
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./Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.32	m			50,85
						14,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,400	37,00	14,80
	2521216710000/3	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D32	m	1,030	35,00	36,05
		Total	lei			10 576,80
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			13,59
						7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/1	Reductie PPR MF32*25	buc	1,000	5,00	5,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			135,85
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			24,20
						11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	37,00	11,10
	2875274110103/2	Teu PPR 32*25*32	buc	1,000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	15,00	0,45
		Total	lei			484,00
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			26,58
						7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/3	Curba ocolire cu racorduri 32	buc	1,000	18,00	18,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			159,51
37	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			14,59

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Mufa 32				7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/4	Mufa PPR D.32	buc	1,000	6,00	6,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			583,40
38	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 90* PPR32	buc			20,58 7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/5	Cot 90* PPR32	buc	1,000	12,00	12,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			823,40
39	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm / Cot 45* PPR32	buc			21,58 7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/6	Cot 45* PPR32	buc	1,000	13,00	13,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			647,55
40	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 / Olandez PPR p/m MF32*1"	buc			118,58 7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/7	Olandez PPR p/m MF32*1"	buc	1,000	110,00	110,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			948,68
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			98,58 7,77
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,210	37,00	7,77
	2875274110103/8	Reductie PPR p/m M 32*1"	buc	1,000	90,00	90,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,020	15,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,008	25,00	0,20
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,021	15,00	0,32
		Total	lei			788,68
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./ Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.40	m			73,30 16,65
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,450	37,00	16,65
	2521216710000/4	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.40	m	1,030	55,00	56,65
		Total	lei			2 492,20
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			19,92 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	37,00	8,88

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110104/1	Reductie PPR MF40*32	buc	1,000	10,00	10,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	25,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	15,00	0,36
		Total	lei			79,66
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			33,92 ----- 12,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,340	37,00	12,58
	2875274110104/2	Teu PPR40*32*40	buc	1,000	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	15,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	25,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,034	15,00	0,51
		Total	lei			135,66
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			21,42 ----- 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	37,00	8,88
	2875274110104/3	Mufa PPR 40	buc	1,000	11,50	11,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	25,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	15,00	0,36
		Total	lei			128,49
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			24,92 ----- 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	37,00	8,88
	2875274110104/4	Cot PPR 90* D40	buc	1,000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	25,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	15,00	0,36
		Total	lei			249,15
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 90* D40	buc			25,92 ----- 8,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,240	37,00	8,88
	2875274110104/5	Cot PPR 45* D40	buc	1,000	16,00	16,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,009	25,00	0,22
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,024	15,00	0,36
		Total	lei			259,15
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. / Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.50	m			111,20 ----- 18,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,500	37,00	18,50
	2521216710000/5	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.50	m	1,030	90,00	92,70
		Total	lei			3 336,00
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 MF50*40	buc			26,10 ----- 9,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	37,00	9,99
	2875274110105/1	Reductie PPR MF50*40	buc	1,000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,027	15,00	0,40
		Total	lei			104,38

1	2	3	4	5	6	7
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			50,48 14,06
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,380	37,00	14,06
	2875274110105/2	Teu PPR 50*32*50	buc	1,000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	15,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,038	15,00	0,57
		Total	lei			201,92
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			31,10 9,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	37,00	9,99
	2875274110105/3	Mufa PPR d50	buc	1,000	20,00	20,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,027	15,00	0,40
		Total	lei			186,57
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			46,10 9,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	37,00	9,99
	2875274110105/4	Cot PPR 90* D50	buc	1,000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,027	15,00	0,40
		Total	lei			460,95
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			48,10 9,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,270	37,00	9,99
	2875274110105/5	Cot PPR 90* D50	buc	1,000	37,00	37,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,010	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,027	15,00	0,40
		Total	lei			480,95
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. / Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.63	m			154,25 20,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,550	37,00	20,35
	2521216710000/6	Conducta din polipropilena PP-R PN25 D.63	m	1,030	130,00	133,90
		Total	lei			9 255,00
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			34,28 11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	37,00	11,10
	2875274110106/1	Reductie PPR MF63*50	buc	1,000	22,00	22,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,030	15,00	0,45
		Total	lei			137,10
56	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PPR	buc			69,04 15,54

1	2	3	4	5	6	7
		63*32*63				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,420	37,00	15,54
	2875274110106/2	Teu PPR 63*32*63	buc	1,000	52,00	52,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,040	15,00	0,60
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,042	15,00	0,63
		<i>Total</i>	lei			276,18
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			42,28 11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	37,00	11,10
	2875274110106/3	Mufa PPR 63	buc	1,000	30,00	30,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			169,10
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			62,28 11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	37,00	11,10
	2875274110106/4	Cot PPR 90* D63	buc	1,000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			1 245,50
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			62,28 11,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,300	37,00	11,10
	2875274110106/5	Cot PPR 90* D63	buc	1,000	50,00	50,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,030	15,00	0,45
	3220137315778	Decapant	kg	0,011	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,030	15,00	0,45
		<i>Total</i>	lei			622,75
60	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv D25	buc			7,20 3,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	37,00	3,70
	2875274204000/2	Bratara fixare inclusiv D25	buc	1,000	2,00	2,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			7 200,00
61	IC41A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin impuscare, teava avind pina la 1" inclusiv D20	buc			15,20 3,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,100	37,00	3,70
	2875274204000/1	Bratara fixare inclusiv D20	buc	1,000	10,00	10,00
	2874115893468	Bolt de impuscat, M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	1,000	0,50	0,50
	2874115893465	Cartus pistol calibru 6,3 mm	buc	1,000	0,50	0,50
		<i>Total</i>	lei			304,00
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			32,20 7,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,200	37,00	7,40
	2875274204008	Bratara fixare 1" inclusiv	buc	1,000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,000	0,50	0,50

1	2	3	4	5	6	7
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 220,00
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			43,16 ----- 10,36
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,280	37,00	10,36
	2875274204007	Bratară fixare 1 1/4"	buc	1,000	28,00	28,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 294,80
64	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de încălzire centrală sau gaze, montată prin dibluri de 1 1/2", pe dibluri din PVC pe zid de cărămidă	buc			50,16 ----- 10,36
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,280	37,00	10,36
	2875274204006	Bratară fixare 1 1/2"	buc	1,000	35,00	35,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			1 254,00
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 cărămidă	buc			55,16 ----- 10,36
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,280	37,00	10,36
	2875274204005	Bratară fixare 2"	buc	1,000	40,00	40,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,050	35,00	1,75
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,000	0,80	0,80
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap înecat crestat 5 x 50 F1	buc	1,000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,000	0,25	0,25
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,100	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			3 309,60
66	ID04A	Robinet de trecere sau de reținere cu mufe pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" -1" / Robinet coloana Emmet sau analog Dn 1/2	buc			174,68 ----- 5,55
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,150	37,00	5,55
	2875274205100/1	Robinet coloana Emmet sau analog Dn 1/2	buc	1,000	165,00	165,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,015	115,00	1,72
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,032	75,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			3 493,50
67	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" / Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc			114,84 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274202700/2	Robinet bila Emmet 1/2 MF sau analog	buc	1,000	105,00	105,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	115,00	1,38
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,024	75,00	1,80
		<i>Total</i>	lei			2 296,80
68	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalații de încălzire centrală, având diametrul nominal de 1/2" / Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc			189,84 ----- 6,66
	7136040011749	Instalator încălzire și gaze	h-om	0,180	37,00	6,66
	2875274202700/3	Robinet bila cu olandez Emmet 1/2 MF sau analog	buc	1,000	180,00	180,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,012	115,00	1,38
	2430126100338	Soluție de etansare	kg	0,024	75,00	1,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 518,72
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			213,81 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	37,00	8,51
	2875274202700/4	Robinet bila cu olandez Emmet 3/4 MF sau analog	buc	1,000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	115,00	2,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			3 420,96
70	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 1" MF sau analog	buc			313,81 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	37,00	8,51
	2875274202700/5	Robinet bila cu olandez Emmet 1" MF sau analog	buc	1,000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	115,00	2,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	75,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 510,48
71	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			43,51 8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	37,00	8,51
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,000	35,00	35,00
		<i>Total</i>	lei			870,20
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			20,68 14,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,390	37,00	14,43
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,250	25,00	6,25
		<i>Total</i>	lei			11 983,21
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			11,84 11,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,320	37,00	11,84
		<i>Total</i>	lei			6 862,46
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			4,33 3,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,090	37,00	3,33
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,040	25,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			5 438,48
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			2,96 2,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,080	37,00	2,96
		<i>Total</i>	lei			3 717,76
76	IE08D	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata	m2			12,76

1	2	3	4	5	6	7
		totala a corpurilor fiind de peste 500 mp				8,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,230	37,00	8,51
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,170	25,00	4,25
		Total	lei			7 393,91
77	RpIB11D	Demontarea registrelor de incalzire cu conducte orizontale sau verticale din teava de otel avind 4-7 tevi	buc			38,85
						38,85
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,050	37,00	38,85
		Total	lei			11 655,00
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. avind diametrul de 1" -1 1/4"	m			24,27
						14,06
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,380	37,00	14,06
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,300	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,070	20,00	1,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,159	25,00	3,98
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,029	115,00	3,34
		Total	lei			36 405,00
		2. Capitolul 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			11,22
						5,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,160	37,00	5,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,020	115,00	2,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,040	75,00	3,00
		Total	lei			359,04
		3. Capitolul 3. Utilaj				
80		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc			1 000,00
						0,00
	282211285781768	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=15 mm	buc	1,000	1 000,00	1 000,00
		Total	lei			4 000,00
81		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc			1 050,00
						0,00
	282211285781769	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	1,000	1 050,00	1 050,00
		Total	lei			8 400,00
82		Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc			1 150,00
						0,00
	282211285781770	Robinet de reglare ASV-M, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=25 mm	buc	1,000	1 150,00	1 150,00
		Total	lei			4 600,00
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			2 050,00
						0,00
	282211285781771	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	1,000	2 050,00	2 050,00
		Total	lei			8 200,00
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			2 400,00
						0,00
	282211285781772	Robinet de echilibrare automata, montat pe	buc	1,000	2 400,00	2 400,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
		<i>Total</i>	lei			19 200,00
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			2 950,00 0,00
	282211285781773	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	1,000	2 950,00	2 950,00
		<i>Total</i>	lei			11 800,00

APROBAT:

Intocmit
"Eurogalex Prim" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.