

**Lucrari de reparatie retelelor
ingineresti (sistemul interior de
incalzire) pentru LT "M.I.
Tuzlov", s. Chirsov, r. Comrat**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 1

Valoarea de deviz 971 903,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2023

№ 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 1.1. Reparatii interioare 1.1.1. Sistem de incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip22 500x1200	buc	5,00	1 582,770 26,000	7 913,850 130,000
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip22 500x1500	buc	139,00	1 782,750 26,000	247 802,310 3 614,000
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip22 500x1800	buc	8,00	2 111,872 32,000	16 894,980 256,000
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip22 500x2000	buc	4,00	2 611,900 32,000	10 447,600 128,000
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	156,00	59,830 6,000	9 333,480 936,000
6	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m	480,00	50,050 14,000	24 024,000 6 720,000
7	IC36D	Teava din polietilena armata de	m	460,00	79,800	36 708,000

1	2	3	4	5	6	7
		inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.			18,000	8 280,000
8	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.	m	720,00	131,870 22,000	94 946,470 15 840,000
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Cap termoregulator	buc	156,00	148,694 7,200	23 196,200 1 123,200
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	156,00	148,694 7,200	23 196,200 1 123,200
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc	156,00	148,757 7,200	23 206,110 1 123,200
12	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Cot PP 20	buc	700,00	15,250 6,000	10 675,000 4 200,000
13	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Cot PP 40	buc	320,00	41,865 9,600	13 396,800 3 072,000
14	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Cot PP 63	buc	180,00	62,375 12,000	11 227,500 2 160,000
15	IC38J	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	60,00	56,265 13,600	3 375,900 816,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 40,0 mm / Teu PP 40x20x40				
16	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 PP 40x40x40	buc	20,00	56,265 13,600	1 125,300 272,000
17	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PP 63x20x63	buc	250,00	89,995 16,800	22 498,750 4 200,000
18	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PP 63x40x63	buc	20,00	89,995 16,800	1 799,900 336,000
19	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PP 63x40x40	buc	20,00	89,995 16,800	1 799,900 336,000
20	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu 63x63x63	buc	60,00	89,995 16,800	5 399,700 1 008,000
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 / Mufa PP 20	buc	100,00	32,250 6,000	3 225,000 600,000
22	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 PP 40	buc	60,00	26,565 9,600	1 593,900 576,000
23	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	100,00	84,375	8 437,500

1	2	3	4	5	6	7
		imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Mufa PP 63			12,000	1 200,000
24	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Reductie PP 40x20	buc	20,00	46,565 9,600	931,300 192,000
25	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Reductie PP 63x40	buc	20,00	54,375 12,000	1 087,500 240,000
26	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Racord PP 63x2"	buc	4,00	314,350 12,000	1 257,400 48,000
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PP M 20x3/4"	buc	100,00	67,250 6,000	6 725,000 600,000
28	IC38F	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Racord PP 63x2"	buc	16,00	314,381 12,000	5 030,100 192,000
29	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 63 Robinet sfera PP	buc	40,00	232,230 26,000	9 289,200 1 040,000
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc	8,00	124,600 4,000	996,800 32,000
31	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze,	buc	100,00	22,400 8,000	2 240,000 800,000

1	2	3	4	5	6	7
		montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Clipsa 20				
32	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Clipsa 40	buc	200,00	27,600 11,200	5 520,000 2 240,000
33	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Clipsa 63	buc	400,00	42,400 14,000	16 960,000 5 600,000
34	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	480,00	7,600 3,600	3 648,000 1 728,000
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	460,00	9,400 4,400	4 324,000 2 024,000
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63 mm	m	720,00	11,200 5,200	8 064,000 3 744,000
37	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	480,00	3,200 3,200	1 536,000 1 536,000
38	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	460,00	4,000 4,000	1 840,000 1 840,000

1	2	3	4	5	6	7
39	IE04C	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 63 mm	m	720,00	4,800 4,800	3 456,000 3 456,000
		<i>Total</i>	Lei			675 129,650
		Total Sistem de incalzire Inclusiv salariu				675 129,650 83 361,600
		<i>Total</i>	Lei			675 129,650
		Total Reparatii interioare Inclusiv salariu				675 129,650 83 361,600
		<i>Total</i>	Lei			675 129,650
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			20 006,784
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			28 635,443
		<i>Cheltuieli directe</i>				723 771,877
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			36 188,593
		<i>Total</i>				759 960,470
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			45 597,629
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				805 558,099 83 361,600
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Reparatii interioare				
		2.1.1. Sistem de incalzire				
40	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc	8,00	92,000 92,000	736,000 736,000
		<i>Total</i>	Lei			736,000
		Total Sistem de incalzire Inclusiv salariu				736,000 736,000
		<i>Total</i>	Lei			736,000
		Total Reparatii interioare				736,000

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				736,000
		<i>Total</i>	Lei			736,000
		<i>Asigurari sociale si medicale</i>	24 %			176,640
		<i>Cheltuieli directe</i>				912,640
		<i>Cheltuieli de regie</i>	20 %			147,200
		<i>Total</i>				1 059,840
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			63,590
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				1 123,430 736,000
		3. Utilaj				
		3.1. Reparatii interioare				
		3.1.1. Sistem de incalzire				
41		Filtru, avind dimensiunea de 2"	buc	8,00	400,000 0,000	3 200,000 0,000
		<i>Total</i>	Lei			3 200,000
		Total Sistem de incalzire Inclusiv salariu				3 200,000
		<i>Total</i>	Lei			3 200,000
		Total Reparatii interioare Inclusiv salariu				3 200,000
		<i>Total</i>	Lei			3 200,000
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,2 %			38,400
		Total Utilaj Inclusiv salariu				3 238,400

		Total	Lei			809 919,93
		TVA	20 %			161 983,99
		Total deviz: Inclusiv salariu				971 903,92 84 097,60

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie retelelor
ingineresti (sistemul interior de
incalzire) pentru LT "M.I.
Tuzlov", s. Chirsov, r. Comrat**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 1

Valoarea de deviz 971 903,92 Lei

Intocmit in prețuri curente 06.07.2023

№ 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	18,40	40,00	736,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2 084,04	40,00	83 361,60
Total manopera						84 097,60

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	6,34	82,00	519,88
2.	1714227322941	Cinepa fuior	kg	1,91	87,30	166,75
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	56,80	10,00	568,00
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	16,49	21,30	351,22
5.	2521216710021	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	494,40	35,00	17 304,00
6.	2521216710024	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	473,80	60,00	28 428,00
7.	2521216710026	Teava din polietilena sau polipropilena D63	m	741,60	106,67	79 106,47
8.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	312,00	0,65	202,80
9.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	700,00	0,65	455,00
10.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,80	6,00	4,80
11.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	42,80	25,00	1 070,00
12.	28221157000002 11	Radiator 22 500x1800	buc	8,00	2 000,00	16 000,00
13.	28221157000002 31	Radiator 22 500x1500	buc	139,00	1 700,00	236 300,00
14.	28221157000002 41	Radiator 500x1200	buc	5,00	1 500,00	7 500,00
15.	28221157000002 51	Radiator 500x2200	buc	4,00	2 500,00	10 000,00
16.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	156,00	45,83	7 149,48
17.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	312,00	0,35	109,20
18.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	700,00	0,35	245,00
19.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	700,00	0,15	105,00
20.	287527411022	Cot PP 20	buc	700,00	8,00	5 600,00
21.	287527411023	Cot PP 40	buc	320,00	30,30	9 696,00

22.	287527411024	Cot PP 63	buc	180,00	48,00	8 640,00
23.	287527411031	Teu PP 40x20x40	buc	60,00	40,00	2 400,00
24.	287527411032	Teu PP 40x40x40	buc	20,00	40,00	800,00
25.	287527411033	Teu PP 63x20x63	buc	250,00	70,00	17 500,00
26.	287527411034	Teu PP 63x40x63	buc	20,00	70,00	1 400,00
27.	287527411035	Teu PP 63x40x40	buc	20,00	70,00	1 400,00
28.	287527411036	Teu PP 63x63x63	buc	60,00	70,00	4 200,00
29.	287527411041	Mufa PP 20	buc	100,00	25,00	2 500,00
30.	2875274110411	Racord PP M 20x3/4"	buc	100,00	60,00	6 000,00
31.	287527411042	Mufa PP 40	buc	60,00	15,00	900,00
32.	287527411043	Mufa PP 63	buc	100,00	70,00	7 000,00
33.	287527411044	Reductie PP 63x40	buc	20,00	40,00	800,00
34.	287527411051	Reductie PP 40x20	buc	20,00	35,00	700,00
35.	287527411071	Racord PP 63x2"	buc	20,00	300,00	6 000,00
36.	2875274202721	Robinet cu dublu reglaj TUR	buc	156,00	140,00	21 840,00
37.	2875274202722	Robinet cu dublu reglaj	buc	156,00	140,00	21 840,00
38.	2875274202723	Robinet cu dublu reglaj / Cap termoregulator	buc	156,00	140,00	21 840,00
39.	287527420421	Clipsa 20	buc	100,00	6,00	600,00
40.	287527420422	Clipsa 40	buc	200,00	8,00	1 600,00
41.	287527420423	Clipsa 63	buc	400,00	20,00	8 000,00
42.	2875274205131	Robinet sfera PP D63	buc	40,00	200,00	8 000,00
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	648,00	10,00	6 480,00
44.	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	8,00	120,00	960,00
45.	3220137315778	Decapant	kg	17,09	25,00	427,25
46.	723898984358	Filtru, avind dimensiunea de 2"	buc	8,00	400,00	3 200,00
Total materiale de construcții						575 908,85

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	50,12	60,00	3 007,20
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	85,40	100,00	8 540,00
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	125,20	60,00	7 512,00
Total utilaje de construcții						19 059,20

Total	Lei	809 919,9 3
TVA	20 %	161 983,9 9

Total deviz:

**971 903,9
2**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie retelelor ingineresti Investitor
(sistemul interior de incalzire) pentru LT "M.I.
Tuzlov", s. Chirsov, r. 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				
		1.1. Reparatii interioare				
		1.1.1. Sistem de incalzire				
1	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip22 500x1200	buc			1 582,770 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2822115700000241	Radiator 500x1200	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322941	Cinepa fuior	kg	0,0040	87,30	0,35
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	21,30	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	60,00	15,00
2	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm tip22 500x1500	buc			1 782,750 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2822115700000231	Radiator 22 500x1500	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	82,00	0,33
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	21,30	0,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	60,00	15,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip22 500x1800	buc			2 111,872 32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	40,00	32,00
	2822115700000211	Radiator 22 500x1800	buc	1,0000	2 000,00	2 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	82,00	0,41
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	21,30	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	10,00	60,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	60,00	18,00
4	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm tip22 500x2000	buc			2 611,900 32,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	40,00	32,00
	2822115700000251	Radiator 500x2200	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322941	Cinepa fuior	kg	0,0050	87,30	0,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	21,30	0,21
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	10,00	60,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	60,00	18,00
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			59,830 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	45,83	45,83
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	0,65	1,30
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M	buc	2,0000	0,35	0,70

1	2	3	4	5	6	7
		6 x 45				
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	60,00	6,00
6	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20,0 mm	m			50,050 14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	2521216710021	Teava din polietilena sau polipropilena D20	m	1,0300	35,00	36,05
7	IC36D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			79,800 18,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	40,00	18,00
	2521216710024	Teava din polietilena sau polipropilena D40	m	1,0300	60,00	61,80
8	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.	m			131,870 22,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	40,00	22,00
	2521216710026	Teava din polietilena sau polipropilena D63	m	1,0300	106,67	109,87
9	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" Cap termoregulator	buc			148,694 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274202723	Robinet cu dublu reglaj / Cap termoregulator	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	82,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,30	0,51
10	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			148,694 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274202721	Robinet cu dublu reglaj TUR	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	82,00	0,98
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,30	0,51
11	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2"	buc			148,757 7,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	40,00	7,20
	2875274202722	Robinet cu dublu reglaj	buc	1,0000	140,00	140,00
	1714227322941	Cinepa fuior	kg	0,0120	87,30	1,05
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	21,30	0,51
12	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 PP 20	buc			15,250 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527411022	Cot PP 20	buc	1,0000	8,00	8,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
13	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 PP 40	buc			41,865 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	40,00	9,60
	287527411023	Cot PP 40	buc	1,0000	30,30	30,30
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	60,00	1,44
14	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 PP 63	buc			62,375 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	287527411024	Cot PP 63	buc	1,0000	48,00	48,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	60,00	1,80
15	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 PP 40x20x40	buc			56,265 13,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	40,00	13,60
	287527411031	Teu PP 40x20x40	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	60,00	2,04
16	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 PP 40x40x40	buc			56,265 13,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3400	40,00	13,60
	287527411032	Teu PP 40x40x40	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0340	60,00	2,04
17	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PP 63x20x63	buc			89,995 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	40,00	16,80
	287527411033	Teu PP 63x20x63	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	60,00	2,52
18	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PP 63x40x63	buc			89,995 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	40,00	16,80
	287527411034	Teu PP 63x40x63	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	60,00	2,52
19	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu PP 63x40x40	buc			89,995 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	40,00	16,80
	287527411035	Teu PP 63x40x40	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	60,00	2,52
20	IC38L	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 63,0 mm / Teu 63x63x63	buc			89,995 16,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	40,00	16,80
	287527411036	Teu PP 63x63x63	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0400	10,00	0,40
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0420	60,00	2,52
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 / Mufa PP 20	buc			32,250 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	287527411041	Mufa PP 20	buc	1,0000	25,00	25,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
22	IC38D	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din	buc			26,565

1	2	3	4	5	6	7
		polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 40,0 mm / Mufa PP 40				9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	40,00	9,60
	287527411042	Mufa PP 40	buc	1,0000	15,00	15,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	60,00	1,44
23	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 PP 63	buc			84,375 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	287527411043	Mufa PP 63	buc	1,0000	70,00	70,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	60,00	1,80
24	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 PP 40x20	buc			46,565 9,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2400	40,00	9,60
	287527411051	Reductie PP 40x20	buc	1,0000	35,00	35,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0090	25,00	0,23
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0240	60,00	1,44
25	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 PP 63x40	buc			54,375 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	287527411044	Reductie PP 63x40	buc	1,0000	40,00	40,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	60,00	1,80
26	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 / Racord PP 63x2"	buc			314,350 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	287527411071	Racord PP 63x2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,25
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	60,00	1,80
27	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv / Racord PP M 20x3/4"	buc			67,250 6,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	40,00	6,00
	2875274110411	Racord PP M 20x3/4"	buc	1,0000	60,00	60,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	10,00	0,20
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	25,00	0,15
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0150	60,00	0,90
28	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 / Racord PP 63x2"	buc			314,381 12,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	40,00	12,00
	287527411071	Racord PP 63x2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0110	25,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	60,00	1,80
29	ID04D	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 63 Robinet sfera PP	buc			232,230 26,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	40,00	26,00
	2875274205131	Robinet sfera PP D63	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0500	82,00	4,10

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1000	21,30	2,13
30	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"	buc			124,600 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
	2913134500000	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 "	buc	1,0000	120,00	120,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	6,00	0,60
31	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 / Clipsa 20	buc			22,400 8,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	40,00	8,00
	287527420421	Clipsa 20	buc	1,0000	6,00	6,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,15	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	60,00	6,00
32	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Clipsa 40	buc			27,600 11,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	40,00	11,20
	287527420422	Clipsa 40	buc	1,0000	8,00	8,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,15	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	60,00	6,00
33	IC40C	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 2 1/2" - 4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida / Clipsa 63	buc			42,400 14,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	40,00	14,00
	287527420423	Clipsa 63	buc	1,0000	20,00	20,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,65	0,65
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,35	0,35
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,15	0,15
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	60,00	6,00
34	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			7,600 3,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	40,00	3,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	100,00	4,00
35	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			9,400 4,400
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	40,00	4,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	100,00	5,00
36	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63 mm	m			11,200 5,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	40,00	5,20
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
37	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m			3,200 3,200

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	40,00	3,20
38	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,000 4,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	40,00	4,00
39	IE04C	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatorilor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 63 mm	m			4,800 4,800
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1200	40,00	4,80
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Reparatii interioare				
		2.1.1. Sistem de incalzire				
40	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2"	buc			92,000 92,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	40,00	92,00
		3. Utilaj				
		3.1. Reparatii interioare				
		3.1.1. Sistem de incalzire				
41		Filtru, avind dimensiunea de 2"	buc			400,000 0,000
	723898984358	Filtru, avind dimensiunea de 2"	buc	1,0000	400,00	400,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.