

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-6
Sistemul de incalzire**Valoarea de deviz 1 232 720,18 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	RpIB12B	Demontari radiator cu pina la 25 elemente	buc	150,00	10,196 10,196	1 529,460 1 529,460
2	RpID24G	Demontarea vana din fonta si alama cu diametrul 50 mm	buc	2,00	61,178 61,178	122,357 122,357
3	RpIC19A	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 15-25 mm	m	50,00	30,137 25,491	1 506,832 1 274,550
4	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 32-50 mm	m	200,00	26,738 22,092	5 347,570 4 418,440
5	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 -50 cm grosime	buc	76,00	108,762 108,762	8 265,882 8 265,882
6	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m	940,00	29,740 29,740	27 955,130 27 955,130
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m	940,00	44,095 38,236	41 449,231 35 942,310
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	16,00	164,215	2 627,438

1	2	3	4	5	6	7
		filetului, avind diametrul de 50 mm			89,218	1 427,496
9	IB05B	Radiatoare bimetal in set	buc	175,00	2 448,219	428 438,342
					212,425	37 174,375
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	700,00	31,634	22 144,150
					12,745	8 921,850
11	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,(Teu egal pp d63 mm)	buc	6,00	74,833	448,998
					15,295	91,768
12	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc	30,00	56,424	1 692,717
					19,543	586,293
13	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d40/25/40 mm)	buc	30,00	33,554	1 006,617
					19,543	586,293
14	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc	20,00	34,374	687,478
					19,543	390,862
15	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Racord pp FE d25x3/4)	buc	30,00	54,302	1 629,072
					22,092	662,766
16	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Racord pp FI d25x3/4)	buc	30,00	48,582	1 457,472
					22,092	662,766
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d20 FIV)	buc	30,00	116,483	3 494,492
					15,295	458,838
18	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc	30,00	89,228	2 676,840
					16,994	509,820
19	ID02B	Teu bronz de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" - 1"	buc	30,00	67,044	2 011,317
					19,543	586,293
20	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur,	buc	30,00	66,663	1 999,892

1	2	3	4	5	6	7
		cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de scurgere 1/2)			15,295	458,838
21	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 (Cot PP 45' d25mm)	buc	300,00	29,802 22,092	8 940,720 6 627,660
22	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 (Cot PP 90' d25mm)	buc	500,00	29,802 22,092	14 901,200 11 046,100
23	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 (Mufa PP d25mm)	buc	100,00	29,392 22,092	2 939,240 2 209,220
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de (Mufa PP d32mm)	buc	20,00	33,062 22,092	661,248 441,844
25	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de (Mufa PP d40mm)	buc	20,00	37,962 22,092	759,248 441,844
26	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d50mm)	buc	20,00	44,502 22,092	890,048 441,844
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d63mm)	buc	10,00	59,202 22,092	592,024 220,922
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3	buc	350,00	101,672	35 585,340

1	2	3	4	5	6	7
		imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Trecere PP/MET FE d25x3/4)			22,092	7 732,270
29	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	buc	170,00	48,834 29,740	8 301,695 5 055,715
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	60,00	41,246 23,792	2 474,736 1 427,496
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	buc	100,00	35,268 16,994	3 526,800 1 699,400
32	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d50 FIV)	buc	8,00	591,833 15,295	4 734,665 122,357
33	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d50 mm	buc	8,00	252,578 16,994	2 020,624 135,952
34	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Racord pp FE d63x2)	buc	30,00	287,072 22,092	8 612,172 662,766
35	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	40,00	220,031 46,734	8 801,240 1 869,340
36	IC36E	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	100,00	153,529 42,485	15 352,930 4 248,500

1	2	3	4	5	6	7
		de 50,0 mm.				
37	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	50,00	84,504 38,236	4 225,205 1 911,825
38	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 32,0 mm.	m	50,00	85,349 38,236	4 267,435 1 911,825
39	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 20-25,0 mm.	m	700,00	62,637 38,237	43 846,040 26 765,550
40	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	940,00	11,574 9,347	10 879,748 8 785,898
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m	940,00	8,497 8,497	7 987,180 7 987,180
		<i>Total</i>	Lei			746 790,825
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			53 705,255
		<i>Cheltuieli de transport</i>	7 %			35 697,327
		<i>Cheltuieli de aprovizionare-depozitare</i>	2 %			10 199,236
		<i>Total</i>				846 392,643
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			122 726,933
		<i>Total</i>				969 119,576
		<i>Beneficiu</i>	6 %			58 147,175
		Total Capitolul 1. Lucrari de constructie				1 027 266,75 1

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				223 771,895
		Total	Lei			1 027 266,82
		TVA	20 %			205 453,36
						1 232 720,18
		Total deviz: Inclusiv salariu				223 771,92

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Sistemul de incalzire

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-6

Sistemul de incalzire

Valoarea de deviz 1 232 720,18 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 № 2-1-6:						

Manopera:

1.	7122050013400	Zidar	h-om	6,0800	84,97	516,618
2.	7122050013442	Tencuitor	h-om	423,0000	84,97	35 942,310
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 681,0200	84,97	142 836,270
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	86,4400	84,97	7 344,807
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,8000	84,97	1 427,496
6.	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	329,0000	84,97	27 955,130
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	91,2000	84,97	7 749,264
Total manopera						223 771,92

Materiale:

1.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,4700	196,02	92,129
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	16,3480	40,84	667,651
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	42,3000	27,01	1 142,523
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	15,0000	14,70	220,500
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	34,2500	20,41	699,042
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	21,6960	44,10	956,793
7.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,3800	23,32	8,862
8.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena d20-25	m	721,0000	23,69	17 080,490
9.	25212167100003 2	Teava din polietilena sau polipropilena d32	m	51,5000	45,74	2 355,610
10.	25212167100004 0	Teava din polietilena sau polipropilena d40	m	51,5000	44,92	2 313,380
11.	25212167100005 0	Teava din polietilena sau polipropilena d50	m	103,0000	107,81	11 104,430
12.	25212167100006 3	Teava din polietilena sau polipropilena d63	m	41,2000	168,25	6 931,900
13.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	1 400,0000	1,47	2 058,000
14.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	330,0000	2,26	745,800
15.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0940	1 715,17	161,226
16.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2 115,0000	1,88	3 976,200
17.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	25,2500	44,10	1 113,525
18.	2822115700000	Radiator in set	buc	175,0000	2 210,83	386 895,250
19.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	700,0000	6,53	4 571,000
20.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	1 400,0000	3,15	4 410,000
21.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	330,0000	1,38	455,400
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	330,0000	1,96	646,800
23.	28752741101021 4	(Racord pp FE d25x3/4)	buc	30,0000	27,77	833,100
24.	28752741101021 5	(Racord pp FI d25x3/4)	buc	30,0000	22,05	661,500
25.	28752741101021 8	Cot PP 45' d25mm	buc	300,0000	3,27	981,000
26.	28752741101021 9	Cot PP 90' d25mm	buc	500,0000	3,27	1 635,000

27.	287527411010220	Mufa PP d25mm	buc	100,0000	2,86	286,000
28.	287527411010221	Mufa PP d32mm	buc	20,0000	6,53	130,600
29.	287527411010222	Mufa PP d40mm	buc	20,0000	11,43	228,600
30.	287527411010223	Mufa PP d50mm	buc	20,0000	17,97	359,400
31.	287527411010224	Mufa PP d63mm	buc	10,0000	32,67	326,700
32.	287527411010225	Trecere PP/MET FE d25x3/4	buc	350,0000	75,14	26 299,000
33.	287527411010231	Racord pp FE d63x2	buc	30,0000	260,54	7 816,200
34.	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d50 mm	buc	16,3200	44,10	719,712
35.	2875274114000	Teu B1, negru	buc	30,0000	44,92	1 347,600
36.	287527411400010	Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	30,0000	11,43	342,900
37.	287527411400011	Teu egal pp d63 mm	buc	6,0000	57,99	347,940
38.	287527411400012	Teu redus pp d50/25/50 mm	buc	30,0000	34,30	1 029,000
39.	287527411400013	Teu redus pp d32/25/32 mm	buc	20,0000	12,25	245,000
40.	2875274119000	Trecere olandez d20 mm	buc	30,0000	69,42	2 082,600
41.	287527411900030	Trecere olandez d50 mm	buc	8,0000	232,77	1 862,160
42.	2875274123510	Dop din fonta	buc	75,0000	0,23	17,250
43.	287527420270012	Robinet apa MF d20 FIV	buc	30,0000	99,64	2 989,200
44.	2875274202700121	Robinet cu dublu reglaj (cu ventil de colt 1/2")	buc	30,0000	49,82	1 494,600
45.	287527420270029	Robinet apa MF d50 FIV	buc	8,0000	574,99	4 599,920
46.	287527420400032	Bratara fixare d32	buc	60,0000	6,53	391,800
47.	287527420400040	Bratara fixare d40	buc	100,0000	7,35	735,000
48.	287527420400050	Bratara fixare d50	buc	170,0000	8,17	1 388,900
49.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	700,0000	2,45	1 715,000
50.	3220137315778	Decapant	kg	9,8700	2,94	29,018
51.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	18,8000	24,50	460,600
Total materiale de construcții						509 961,82

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	28,2000	16,27	458,814
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	36,6600	138,82	5 089,141
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	47,0000	44,55	2 093,850
4.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	18,8000	19,04	357,952
5.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	146,7500	31,19	4 577,132
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,8400	125,06	480,230
Total utilaje de construcții						13 057,13

Total	Lei	1 027 266,82
TVA	20 %	205 453,36

Total deviz:

1 232 720,18

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Sistemul de incalzire

Investitor

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. Capitolul 1. Lucrari de constructie				
1	RpIB12B	Demontari radiator cu pina la 25 elemente	buc			10,196
						10,196
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	84,97	10,20
		Cheltuieli directe	Lei			1 529,460
2	RpID24G	Demontarea vana din fonta si alama cu diametrul 50 mm	buc			61,178
						61,178
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7200	84,97	61,18
		Cheltuieli directe	Lei			122,357
3	RpIC19A	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 15-25 mm	m			30,137
						25,491
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	84,97	25,49
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,23	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,70	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	20,41	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	40,84	0,90
		Cheltuieli directe	Lei			1 506,832
4	RpIC19A1	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii industriale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 32-50 mm	m			26,738
						22,092
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	84,97	22,09
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	0,23	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	14,70	0,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	20,41	2,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	40,84	0,90
		Cheltuieli directe	Lei			5 347,570
5	RpCU05H	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din beton simplu de 26 - 50 cm grosime	buc			108,762
						108,762
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0800	84,97	6,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,2000	84,97	101,96
		Cheltuieli directe	Lei			8 265,882
6	RpEJ08D	Executarea santurilor cu adincimea de pina la 5 cm in pereti din zidarie de caramida de 5x100 cmp	m			29,740
						29,740
	7137010011520	Electrician in constructii	h-om	0,3500	84,97	29,74
		Cheltuieli directe	Lei			27 955,130
7	RpEJ09E	Matarea santurilor in pereti intre 50 si 100 cmp	m			44,095
						38,236

1	2	3	4	5	6	7
	7122050013442	Tencuitor	h-om	0,4500	84,97	38,24
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,2500	1,88	4,23
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0005	196,02	0,10
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	1 715,17	0,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	24,50	0,49
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0200	19,04	0,38
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0300	16,27	0,49
		Cheltuieli directe	Lei			41 449,231
8	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a filetului, avind diametrul de 50 mm	buc			164,215
						89,218
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	2875274110150	Piesa de legatura din otel pentru sudura Filet d50 mm	buc	1,0000	44,10	44,98
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	125,06	30,01
		Cheltuieli directe	Lei			2 627,438
9	IB05B	Radiatoare bimetal in set	buc			2 448,219
						212,425
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,5000	84,97	212,42
	2822115700000	Radiator in set	buc	1,0000	2 210,83	2 210,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0400	40,84	1,63
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0800	44,10	3,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,10	2,20
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,45	9,80
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	31,19	7,80
		Cheltuieli directe	Lei			428 438,342
10	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			31,634
						12,745
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	84,97	12,75
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	6,53	6,53
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	1,47	2,94
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	3,15	6,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	31,19	3,12
		Cheltuieli directe	Lei			22 144,150
11	ID02A	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central,(Teu egal pp d63 mm)	buc			74,833
						15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527411400011	Teu egal pp d63 mm	buc	1,0000	57,99	57,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,84	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,10	1,06
		Cheltuieli directe	Lei			448,998
12	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d50/25/50 mm)	buc			56,424
						19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	287527411400012	Teu redus pp d50/25/50 mm	buc	1,0000	34,30	34,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,84	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,10	1,76
		Cheltuieli directe	Lei			1 692,717
13	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d40/25/40 mm)	buc			33,554
						19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	287527411400010	Teu redus pp d40/25/40 mm	buc	1,0000	11,43	11,43
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,84	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,10	1,76
		Cheltuieli directe	Lei			1 006,617
14	ID02B	Teu sau mufa de reglare pentru instalatii de incalzire central, (Teu redus pp d32/25/32 mm)	buc			34,374
						19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	287527411400013	Teu redus pp d32/25/32 mm	buc	1,0000	12,25	12,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,84	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,10	1,76
		Cheltuieli directe	Lei			687,478

1	2	3	4	5	6	7
15	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 (Racord pp FE d25x3/4)	buc			54,302 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010214	(Racord pp FE d25x3/4)	buc	1,0000	27,77	27,77
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 629,072
16	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 (Racord pp FI d25x3/4)	buc			48,582 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010215	(Racord pp FI d25x3/4)	buc	1,0000	22,05	22,05
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 457,472
17	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d20 FIV)	buc			116,483 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270012	Robinet apa MF d20 FIV	buc	1,0000	99,64	99,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,84	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,10	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 494,492
18	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d20 mm	buc			89,228 16,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	2875274119000	Trecere olandez d20 mm	buc	1,0000	69,42	69,42
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	23,32	0,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,84	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,10	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 676,840
19	ID02B	Teu bronz de reglare pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1"	buc			67,044 19,543
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	84,97	19,54
	2875274114000	Teu B1, negru	buc	1,0000	44,92	44,92
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,84	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,10	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 011,317
20	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2" (robinet de scurgere 1/2)	buc			66,663 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270012 1	Robinet cu dublu reglaj (cu ventil de colt 1/2")	buc	1,0000	49,82	49,82
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,84	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,10	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			1 999,892
21	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 (Cot PP 45' d25mm)	buc			29,802 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010218	Cot PP 45' d25mm	buc	1,0000	3,27	3,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 940,720

1	2	3	4	5	6	7
22	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 (Cot PP 90' d25mm)	buc			29,802 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010219	Cot PP 90' d25mm	buc	1,0000	3,27	3,27
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			14 901,200
23	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 (Mufa PP d25mm)	buc			29,392 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010220	Mufa PP d25mm	buc	1,0000	2,86	2,86
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 939,240
24	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de (Mufa PP d32mm)	buc			33,062 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010221	Mufa PP d32mm	buc	1,0000	6,53	6,53
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			661,248
25	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de (Mufa PP d40mm)	buc			37,962 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010222	Mufa PP d40mm	buc	1,0000	11,43	11,43
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			759,248
26	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d50mm)	buc			44,502 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010223	Mufa PP d50mm	buc	1,0000	17,97	17,97
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			890,048
27	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Mufa PP d63mm)	buc			59,202 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010224	Mufa PP d63mm	buc	1,0000	32,67	32,67
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			592,024
28	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior (Trecere PP/MET FE d25x3/4)	buc			101,672 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010225	Trecere PP/MET FE d25x3/4	buc	1,0000	75,14	75,14
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			35 585,340
29	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	buc			48,834 29,740
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,74
	287527420400050	Bratara fixare d50	buc	1,0000	8,17	8,17
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,10	2,20
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,26	2,26
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,38	1,38
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,96	1,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	31,19	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 301,695
30	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4" - 2", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			41,246 23,792
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	84,97	23,79
	287527420400032	Bratara fixare d32	buc	1,0000	6,53	6,53
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,10	2,20
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,26	2,26
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,38	1,38
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,96	1,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	31,19	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 474,736
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	buc			35,268 16,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	287527420400040	Bratara fixare d40	buc	1,0000	7,35	7,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,10	2,20
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	2,26	2,26
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,38	1,38
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,96	1,96
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	31,19	3,12
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			3 526,800
32	ID01A	Robinet cu modul pentru conectarea elementului termostatic, cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, (Robinet apa MF d50 FIV)	buc			591,833 15,295
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,29
	287527420270029	Robinet apa MF d50 FIV	buc	1,0000	574,99	574,99
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	40,84	0,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	44,10	1,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 734,665
33	IC53B	Trecere olandez avind diametrul de d50 mm	buc			252,578 16,994
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	84,97	16,99
	287527411900030	Trecere olandez d50 mm	buc	1,0000	232,77	232,77
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	23,32	0,23
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,84	0,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	44,10	1,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			2 020,624
34	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 (Racord pp FE d63x2)	buc			287,072 22,092
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	84,97	22,09
	287527411010231	Racord pp FE d63x2	buc	1,0000	260,54	260,54
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	27,01	0,81
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	2,94	0,02
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	138,82	3,61

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 612,172
35	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			220,031 46,734
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	84,97	46,73
	252121671000063	Teava din polietilena sau polipropilena d63	m	1,0300	168,25	173,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			8 801,240
36	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.	m			153,529 42,485
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,48
	252121671000050	Teava din polietilena sau polipropilena d50	m	1,0300	107,81	111,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			15 352,930
37	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			84,504 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000040	Teava din polietilena sau polipropilena d40	m	1,0300	44,92	46,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 225,205
38	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 32,0 mm.	m			85,349 38,236
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000032	Teava din polietilena sau polipropilena d32	m	1,0300	45,74	47,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			4 267,435
39	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 20-25,0 mm.	m			62,637 38,237
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	84,97	38,24
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d20-25	m	1,0300	23,69	24,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			43 846,040
40	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			11,574 9,347
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,35
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	44,55	2,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			10 879,748
41	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.)	m			8,497 8,497
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	Lei			7 987,180

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.