

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire la Gradinita-cresa de
de copii "Andrieș" din satul
Onițcani, raionul Criuleni**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 397 000,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Aprovizionarea cu caldura si sistemul de incalzire				
1	RCsB21A, k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc	98,0000	69,15 25,90	6 776,41 2 537,81
2	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc	98,0000	54,93 19,96	5 383,14 1 956,23
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc	98,0000	32,95 31,29	3 228,99 3 066,51
4	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 de, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	m	140,0000	41,94 16,18	5 870,90 2 265,90
5	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior	m	90,0000	54,93 18,88	4 943,92 1 699,42

1	2	3	4	5	6	7
		de 25,0 mm				
6	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m	320,0000	78,23 21,58	25 033,60 6 905,60
7	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m	12,0000	106,68 24,28	1 280,13 291,33
8	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	562,0000	7,30 4,86	4 104,79 2 728,79
9	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	562,0000	4,32 4,32	2 425,59 2 425,59
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	100,0000	31,10 10,79	3 109,60 1 079,00
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	300,0000	34,57 10,79	10 369,80 3 237,00
12	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din oțel pentru instalația de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc	12,0000	54,22 15,11	650,66 181,27
13	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena	buc	360,0000	12,75	4 589,46

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			8,09	2 913,30
14	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm/соединение 25	buc	64,0000	15,85 9,71	1 014,59 621,50
15	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm	buc	180,0000	20,94 11,33	3 768,75 2 039,31
16	IC38A	Piesa de racordare (Racord olandez 20*1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	112,0000	59,78 8,09	6 695,19 906,36
17	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc	8,0000	21,32 12,41	170,52 99,27
18	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm	buc	16,0000	24,09 14,03	385,42 224,43
19	IC38I	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinare prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm/тройник 32	buc	88,0000	33,65 16,18	2 961,46 1 424,28
20	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc	112,0000	58,42 8,09	6 543,32 906,36
21	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,0000	75,98 13,49	607,82 107,90
22	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central,	buc	8,0000	375,47	3 003,74

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul nominal de 1 1/4"			13,49	107,90
23	ID04A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	62,0000	313,34 8,09	19 427,24 501,74
24	ID04A	Robinet cu cap termostatic, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	50,0000	413,34 8,09	20 667,12 404,62
25	ID04A	Robinet de blansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc	4,0000	1 563,34 8,09	6 253,37 32,37
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	2,0000	179,46 5,40	358,91 10,79
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=300*2000mm	buc	21,0000	1 506,48 35,07	31 636,03 736,42
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*700mm	buc	10,0000	868,87 26,98	8 688,67 269,75
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1000mm	buc	17,0000	1 143,87 26,98	19 445,74 458,58
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1600mm	buc	8,0000	1 670,59 43,16	13 364,70 345,28
31	IE01C	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 201-500 mp	m2	260,0000	35,98 23,74	9 354,80 6 171,88
32	IE02C	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 201-500	m2	260,0000	19,96 19,96	5 189,99 5 189,99

1	2	3	4	5	6	7
		mp				
33	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2	260,0000	26,27 14,03	6 829,94 3 647,02
		<i>Total</i>	lei			244 134,31
		Total Aprovizionarea cu caldura si sistemul de incalzire Inklusiv salariu				244 134,31 55 493,50
		1.2. Lucrari de demontare				
34	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc	4,0000	7,55 7,55	30,21 30,21
35	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc	112,0000	6,47 6,47	725,09 725,09
36	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	240,0000	26,70 20,50	6 408,48 4 920,24
37	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 3/8" - 3/4"	m	98,0000	21,42 16,18	2 099,55 1 586,13
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	109,0000	8,63 8,63	940,89 940,89
		<i>Total</i>	lei			10 204,22
		Total Lucrari de demontare				10 204,22

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				8 202,56
		<i>Total</i>	lei			254 338,53
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				254 338,53 63 696,06

		Total	lei			254 338,53
		Asigurari sociale	24 %			15 287,05
		Cheltuieli de transport	8 %			14 108,51
		Cheltuieli directe				283 734,09
		Cheltuieli de regie	10 %			28 373,41
		Total				312 107,50
		Beneficiu de deviz	6 %			18 726,45
		Total				330 833,95
		TVA	20 %			66 166,79
		Total deviz: Inclusiv salariu				397 000,74 <hr/> 63 696,06

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a sistemii
de incalzire la Gradinita-cresa de
de copii "Andrieș" din satul
Onițcani, raionul Criuleni**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Lucrari de constructii**

Valoarea de deviz 397 000,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
Total borderou de resurse № :						

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	42,1400	53,95	2 273,45
2.	7123010010200	Betonist	h-om	47,0400	53,95	2 537,81
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	924,7300	53,95	49 889,18
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	152,0400	53,95	8 202,56
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	14,7000	53,95	793,06
Total manopera						63 696,06

Materiale:

1.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0980	250,00	24,50
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	12,8530	30,00	385,59
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	17,6800	24,00	424,32
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	24,6400	30,00	739,20
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	56,3880	20,00	1 127,76
6.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	2,4500	46,00	112,70
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	7,7060	150,00	1 155,90
8.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	1,2400	150,00	186,00
9.	2521216701000	Teava din otel 1"-2"	m	24,5000	124,01	3 038,24
10.	2521216710020	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d20.0 mm	m	144,2000	25,00	3 605,00
11.	2521216710025	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d25.0 mm	m	92,7000	35,00	3 244,50
12.	2521216710032	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d32.0 mm	m	329,6000	55,00	18 128,00
13.	2521216710040	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d40.0 mm	m	12,3600	80,00	988,80
14.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	412,0000	1,40	576,80
15.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,2000	64,00	12,80
16.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	34,3000	2,50	85,75
17.	2710602000092	Armaturi	kg	2,1560	30,00	64,68
18.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,8820	64,00	56,45
19.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	146,8800	13,00	1 909,44
20.	28221157000200	Radiatoare din otel, monobloc tip 22:	buc	21,0000	1 450,00	30 450,00

		H*L=300*2000mm				
21.	2822115700700	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*700mm	buc	10,0000	825,00	8 250,00
22.	2822115701001	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1000mm	buc	17,0000	1 100,00	18 700,00
23.	2822115701600	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1600mm	buc	8,0000	1 600,00	12 800,00
24.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	412,0000	0,50	206,00
25.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	412,0000	0,50	206,00
26.	2875274110120	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari d20 mm	buc	360,0000	1,65	594,00
27.	2875274110121	Racord olandez 20*1/2"	buc	112,0000	48,68	5 452,16
28.	2875274110125	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari d25 mm	buc	64,0000	2,64	168,96
29.	2875274110132	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d32 mm	buc	180,0000	5,61	1 009,80
30.	2875274110160	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari 20	buc	8,0000	4,46	35,68
31.	2875274110161	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari 25	buc	16,0000	5,12	81,92
32.	2875274110162	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari 32	buc	88,0000	11,88	1 045,44
33.	2875274119080	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	8,0000	51,66	413,28
34.	2875274119082	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2"	buc	112,0000	44,87	5 025,44
35.	2875274123510	Dop din fonta 1" -1 1/4"	buc	72,0000	0,17	12,24
36.	28752741235101	Dop din fonta 3/8" - 3/4"	buc	29,4000	0,13	3,82
37.	2875274204020	Bratara fixare d20	buc	100,0000	11,88	1 188,00
38.	2875274204025	Bratara fixare d25	buc	300,0000	15,35	4 605,00
39.	2875274204032	Bratara fixare d32	buc	12,0000	30,69	368,28
40.	2875274205183	Robinet sfera cu mufe 1 1/4"	buc	8,0000	352,08	2 816,64
41.	2875274205184	Robinet de blansare cu mufe 1"	buc	4,0000	1 550,00	6 200,00
42.	2875274205185	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) 1/2"	buc	62,0000	300,00	18 600,00
43.	2875274205186	Robinet cu cap termostatic, 1/2"	buc	50,0000	400,00	20 000,00
44.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	213,0000	1,50	319,50
45.	2913134500018	Robinet de aerisire cu cheie mobila 1/2"	buc	2,0000	167,66	335,32
46.	3220137315778	Decapant	kg	5,5840	46,00	256,86
47.	4011106202741	Energie electrica	kw	617,4000	2,17	1 339,76
48.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,5880	10,00	5,88
		Total materiale de constructii				176 356,41

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastras de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,4700	15,00	22,05
2.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	23,5200	55,00	1 293,60
3.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	15,2520	150,00	2 287,80
4.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	126,4800	61,21	7 741,84
5.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,9800	24,80	24,30
6.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	54,2500	53,76	2 916,47
		Total utilaje de constructii				14 286,06

Total	lei	254 338,5 3
Asigurari sociale	24 %	15 287,05
Cheltuieli de transport	8 %	14 108,51
Cheltuieli directe		283 734,0 9
Cheltuieli de regie	10 %	28 373,41
Total		312 107,5 0
Beneficiu de deviz	6 %	18 726,45
Total		330 833,9 5
TVA	20 %	66 166,79
Total deviz:		397 000,7 4

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reparatie a sistemii de incalzire la Gradinita-cresa de de copii "Andrieș" din satul Onițcani, raionul Criuleni

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. Lucrari de constructii				
		1.1. Aprovizionarea cu caldura si sistemul de incalzire				
1	RCsB21A, k=4	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de pina la 20 cm	buc			69,15 25,90
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1200	53,95	25,90
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,5000	2,17	13,67
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,3000	13,00	16,38
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0600	55,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 776,41
2	IC43A	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 1" -2"	buc			54,93 19,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	53,95	19,96
	2521216701000	Teava din otel 1"-2"	m	0,2500	124,01	31,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0200	30,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0490	20,00	0,98
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	64,00	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0250	46,00	1,15
	2710602000092	Armaturi	kg	0,0220	30,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 383,14
3	RpCU07C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			32,95 31,29
	7122050013400	Zidar	h-om	0,4300	53,95	23,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	250,00	0,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	24,80	0,25
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	15,00	0,22
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 228,99
4	IC35A	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 de, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm	m			41,94 16,18

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2521216710020	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d20.0 mm	m	1,0300	25,00	25,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 870,90
5	IC35B	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			54,93 18,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	53,95	18,88
	2521216710025	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d25.0 mm	m	1,0300	35,00	36,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 943,92
6	IC35C	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm	m			78,23 21,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	53,95	21,58
	2521216710032	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d32.0 mm	m	1,0300	55,00	56,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 033,60
7	IC36D	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 40,0 mm.	m			106,68 24,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	53,95	24,28
	2521216710040	Teava din polipropilena armata cu fibra PN 20 d40.0 mm	m	1,0300	80,00	82,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 280,13
8	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			7,30 4,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	53,95	4,86
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	61,21	2,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 104,79
9	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			4,32 4,32
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	53,95	4,32
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 425,59
10	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 3/4" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			31,10 10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	53,95	10,79
	2875274204020	Bratară fixare d20	buc	1,0000	11,88	11,88
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 109,60
11	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			34,57 10,79
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	53,95	10,79
	2875274204025	Bratară fixare d25	buc	1,0000	15,35	15,35
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,40	1,40

1	2	3	4	5	6	7
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 369,80
12	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 1 1/4", pe dibluri din PVC pe zid de caramida	buc			54,22 15,11
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2800	53,95	15,11
	2875274204032	Bratara fixare d32	buc	1,0000	30,69	30,69
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	1,40	1,40
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestas 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,50	0,50
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,50	0,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	53,76	5,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			650,66
13	IC38A	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			12,75 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274110120	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari d20 mm	buc	1,0000	1,65	1,65
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 589,46
14	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/сoединение 25	buc			15,85 9,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	53,95	9,71
	2875274110125	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari d25 mm	buc	1,0000	2,64	2,64
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	150,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 014,59
15	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	buc			20,94 11,33
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	53,95	11,33
	2875274110132	Piesa de racordare (fiting) cu 2 imbinari d32 mm	buc	1,0000	5,61	5,61
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0210	150,00	3,15
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 768,75
16	IC38A	Piesa de racordare (Racord olandez 20*1/2"), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			59,78 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274110121	Racord olandez 20*1/2"	buc	1,0000	48,68	48,68
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	24,00	0,48
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0150	150,00	2,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 695,19
17	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20,0 mm, inclusiv	buc			21,32 12,41
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	53,95	12,41
	2875274110160	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari 20	buc	1,0000	4,46	4,46
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72

1	2	3	4	5	6	7
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	46,00	0,28
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170,52
18	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	buc			24,09 14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	2875274110161	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari 25	buc	1,0000	5,12	5,12
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	46,00	0,32
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	150,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			385,42
19	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/тройник 32	buc			33,65 16,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	53,95	16,18
	2875274110162	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari 32	buc	1,0000	11,88	11,88
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	24,00	0,72
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	46,00	0,37
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	150,00	4,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 961,46
20	IC53A	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 3/8" ...1/2"	buc			58,42 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274119082	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1/2"	buc	1,0000	44,87	44,87
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	150,00	1,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	30,00	0,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	150,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 543,32
21	IC53C	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc			75,98 13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	2875274119080	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1 1/4"	buc	1,0000	51,66	51,66
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0150	150,00	2,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0260	30,00	0,78
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0520	150,00	7,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			607,82
22	ID04B	Robinet sfera cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4"	buc			375,47 13,49
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	53,95	13,49
	2875274205183	Robinet sfera cu mufe 1 1/4"	buc	1,0000	352,08	352,08
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	30,00	0,90
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	150,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 003,74
23	ID04A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			313,34 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205185	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) 1/2"	buc	1,0000	300,00	300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 427,24
24	ID04A	Robinet cu cap termostatic, pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			413,34 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205186	Robinet cu cap termostatic, 1/2"	buc	1,0000	400,00	400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 667,12

1	2	3	4	5	6	7
25	ID04A	Robinet de blansare cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1"	buc			1 563,34 8,09
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	53,95	8,09
	2875274205184	Robinet de blansare cu mufe 1"	buc	1,0000	1 550,00	1 550,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	30,00	0,45
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	150,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 253,37
26	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			179,46 5,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	53,95	5,40
	2913134500018	Robinet de aerisire cu cheie mobila 1/2"	buc	1,0000	167,66	167,66
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	64,00	6,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			358,91
27	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=300*2000mm	buc			1 506,48 35,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	53,95	35,07
	28221157000200	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=300*2000mm	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	30,00	0,12
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	150,00	1,20
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,50	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	53,76	13,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 636,03
28	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*700mm	buc			868,87 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	2822115700700	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*700mm	buc	1,0000	825,00	825,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	53,76	10,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 688,67
29	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1000mm	buc			1 143,87 26,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	53,95	26,98
	2822115701001	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1000mm	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	30,00	0,09
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	150,00	0,90
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,50	4,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	53,76	10,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 445,74
30	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1600mm	buc			1 670,59 43,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	53,95	43,16
	2822115701600	Radiatoare din otel, monobloc tip 22: H*L=500*1600mm	buc	1,0000	1 600,00	1 600,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	30,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	150,00	1,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	13,00	0,65
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,50	9,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	53,76	16,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 364,70
31	IE01C	Efectuarea probei de etansate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate	m2			35,98 23,74

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 201-500 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4400	53,95	23,74
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	61,21	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 354,80
32	IE02C	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 201-500 mp	m2			19,96 19,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3700	53,95	19,96
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 189,99
33	IE08C	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 201-500 mp	m2			26,27 14,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	53,95	14,03
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2000	61,21	12,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 829,94
		1.2. Lucrari de demontare				
34	RpID22B	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/4"-1"	buc			7,55 7,55
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1400	53,95	7,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30,21
35	RpID22A	Demontarea robinetilor de retinere cu ventil,cu mufe, Pn 6at, a robinetului de retinere cu ventil din fonta, Pn 10at, a robinetului de retinere cu valva, drept cu flanse din fonta, Pn 10at cu diametrul 3/8"-1/2"	buc			6,47 6,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1200	53,95	6,47
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			725,09
36	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			26,70 20,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	53,95	20,50
	2875274123510	Dop din fonta 1" -1 1/4"	buc	0,3000	0,17	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	30,00	2,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	30,00	0,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 408,48
37	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 3/8" - 3/4"	m			21,42 16,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	53,95	16,18
	28752741235101	Dop din fonta 3/8" - 3/4"	buc	0,3000	0,13	0,04
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	30,00	1,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	20,00	2,74
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	30,00	0,66
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 099,55
38	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			8,63 8,63

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	53,95	8,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			940,89

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.