

**Intstitutia de educatie timpurie
nr.184 str.P.Zadnipru, 3/1**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire**

Valoarea de deviz 38 912 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 reparatie a sistemului de incalzire 1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	38,40	4,20 4,20	161,36 161,36
2	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	96,00	12,71 9,99	1 220,50 958,69
3	IB05A	Radiatoare din bimetel, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc	2,00	836,96 52,56	1 673,91 105,12
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda	m2	32,00	134,90 26,81	4 316,87 857,78
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	48,00	13,69 5,26	656,93 252,29
6	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc	24,00	44,27 6,04	1 062,48 145,07

1	2	3	4	5	6	7
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	12,00	17,41 6,83	208,98 81,99
8	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Dop p/ru radiator)	buc	48,00	63,38 53,35	3 042,48 2 560,72
9	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m	64,00	28,79 10,51	1 842,85 672,77
10	IC35D	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 32,0 mm	m	32,00	34,42 11,83	1 101,57 378,43
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25)	buc	29,00	7,18 4,73	208,10 137,18
12	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 (Teu 25)	buc	98,00	9,82 6,83	962,50 669,61
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa 25)	buc	15,00	6,99 4,73	104,81 70,96
14	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind	buc	12,00	12,00 7,88	143,97 94,61

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32mm				
15	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Cot d=32mm	buc	16,00	<u>11,14</u> 5,52	<u>178,22</u> 88,30
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Mufa d=32mm	buc	12,00	<u>11,31</u> 5,52	<u>135,69</u> 66,23
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 20 - 1/2')	buc	2,00	<u>36,58</u> 22,34	<u>73,17</u> 44,68
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 1/2')	buc	4,00	<u>39,41</u> 22,34	<u>157,63</u> 89,35
19	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 3/4")	buc	36,00	<u>38,82</u> 22,34	<u>1 397,47</u> 804,17
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 32 x 1")	buc	8,00	<u>84,32</u> 22,34	<u>674,53</u> 178,70
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc),	buc	2,00	<u>46,48</u> 22,34	<u>92,97</u> 44,68

1	2	3	4	5	6	7
		cu diametrul pina la 1" (Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')				
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc	109,00	23,80 23,65	2 594,42 2 578,07
23	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cizelare 1/2)	buc	12,00	26,32 22,34	315,88 268,06
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Cizelare 3/4)	buc	6,00	27,03 22,34	162,17 134,03
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Cizelare 1")	buc	29,00	28,12 22,34	815,56 647,80
26	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Racord olandez 3/4)	buc	6,00	30,61 22,34	183,65 134,03
27	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Racord olandez 1")	buc	29,00	30,32 22,34	879,36 647,80
28	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm	buc	12,00	42,14 19,18	505,65 230,21
29	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu	buc	6,00	65,97	395,79

1	2	3	4	5	6	7
		filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm			26,80	160,83
30	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 25 mm	buc	29,00	68,77 26,81	1 994,24 777,36
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 (Colier 1/2)	buc	40,00	15,25 5,26	609,84 210,24
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	12,00	12,96 4,47	155,49 53,61
33	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc	12,00	5,07 2,10	60,84 25,23
34	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc	29,00	5,97 2,63	173,11 76,21
35	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	36,00	3,57 2,37	128,35 85,15
		<i>Total</i>	lei			28 391,34
		Total Incalzire Inclusiv salariu				28 391,34 14 491,32
		<i>Total</i>	lei			28 391,34
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			3 260,55
		<i>Transport</i>	1 %			136,68
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			317,89

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu	1 %			321,07
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				32 427,53 14 491,32

		Total	lei	32 427
		TVA	20 %	6 485
		Total deviz: Inclusiv salariu		38 912 14 491

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Intstitutia de educatie timpurie
nr.184 str.P.Zadnipru, 3/1**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire

Valoarea de deviz 38 912 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.	7123010010200	Betonist	h-om	2,04	26,28	53,61
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	113,24	26,28	2 975,96
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	436,14	26,28	11 461,75
		Total manopera				14 491

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,18	18,28	3,29
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,37	6,40	72,75

3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	4,74	6,00	28,44
4.	2320116200573	Benzina auto	l	9,58	13,65	130,74
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze S2031	m3	6,72	10,00	67,20
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,26	3,00	45,78
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	11,17	17,00	189,89
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,08	19,44	20,99
9.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	65,92	17,75	1 170,08
10.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	32,96	21,94	723,14
11.	25231567138001	Dop p/ru radiator	buc	48,00	6,00	288,00
12.	252315671380010	(Racord olandez 3/4)	buc	6,00	7,17	43,02
13.	252315671380011	(Racord olandez 1")	buc	29,00	6,87	199,23
14.	25231567138002	(Americanca 20 - 1/2')	buc	2,00	13,12	26,24
15.	25231567138003	(Americanca 25 x 1/2')	buc	4,00	15,94	63,76
16.	25231567138004	(Americanca 25 x 3/4")	buc	36,00	15,37	553,32
17.	25231567138005	(Americanca 32 x 1")	buc	8,00	60,87	486,96
18.	25231567138006	(Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')	buc	2,00	23,02	46,04
19.	25231567138007	(Cizelare 1/2)	buc	12,00	2,87	34,44
20.	25231567138008	(Cizelare 3/4)	buc	6,00	3,59	21,54
21.	25231567138009	(Cizelare 1")	buc	29,00	4,67	135,43
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	40,00	0,57	22,80
23.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,84	13,65	52,42
24.	2811236832352	Burghiu widia	buc	12,18	10,00	121,80
25.	28221157000001	Radiatoare din bimetal 10sectii	buc	2,00	780,00	1 560,00
26.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	48,00	7,00	336,00
27.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	32,32	105,25	3 401,68
28.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	12,00	5,00	60,00
29.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestata 5 x 50 F1	buc	40,00	0,91	36,40
30.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	40,00	0,91	36,40
31.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	96,00	0,64	61,44
32.	28752741101021	Piesa de racordare (Cot 25)	buc	29,00	1,76	51,04
33.	28752741101022	Piesa de racordare (Teu 25)	buc	98,00	2,00	196,00
34.	28752741101023	Piesa de racordare (Mufa 25)	buc	15,00	1,57	23,55
35.	28752741101024	Teu 32x25x32mm	buc	12,00	3,00	36,00
36.	28752741101026	Piesa de racordare Cot d=32mm	buc	16,00	4,83	77,28
37.	28752741101027	Piesa de racordare Mufa d=32mm	buc	12,00	5,01	60,12
38.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	41,00	2,73	111,93
39.	2875274123510	Dop din fonta	buc	28,80	4,55	131,04
40.	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj 3/4	buc	24,00	37,32	895,68
41.	28752742040001	Bratara fixare (Colier 1/2)	buc	40,00	7,00	280,00
42.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	0,78	4,68
43.	29131373430011	Robinet Maevskii	buc	12,00	5,00	60,00
44.	29131373430211	Robinet sferic d=15mm	buc	12,48	21,58	269,32
45.	2913137343022	Robinet sferic d=25mm	buc	29,87	40,05	1 196,29
46.	2913137343023	Robinet sferic d=20mm	buc	6,18	37,33	230,70
47.	3220137315778	Decapant	kg	1,32	3,99	5,27
48.	4011106202741	Energie electrica	kw	31,50	0,00	0,00
		Total materiale de constructii				13 668

Utilaje de constructii:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	1,08	1,00	1,08
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,29	30,00	128,70
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	1,44	30,00	43,20

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,60	1,00	11,60
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,35	1,00	16,35
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	30,97	1,00	30,97
		Total utilaje de constructii				232

Total	lei	32 427
TVA	20 %	6 485

Total deviz:

38 912

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Intstitutia de educatie timpurie nr.184
str.P.Zadnipru, 3/1

Investitor DETS sec. Ciocana

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 reparatie a sistemului de incalzire				
		1.1. Incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	26,28	4,20
		<i>Total</i>	lei			161,36
2	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			12,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	26,28	9,99
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	4,55	1,36
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	10,00	0,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	3,00	0,48
	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,0290	6,40	0,19
		<i>Total</i>	lei			1 220,50
3	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc			836,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	26,28	52,56

1	2	3	4	5	6	7
	28221157000001	Radiatoare din bimetal 10sectii	buc	1,0000	780,00	780,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	19,44	1,16
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,78	2,34
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	1,00	0,20
		<i>Total</i>	lei			1 673,91
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda	m2			134,90 26,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	26,28	26,81
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	105,25	106,30
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	13,65	1,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	6,40	0,14
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	17,00	0,02
		<i>Total</i>	lei			4 316,87
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			13,69 5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	7,00	7,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,64	1,28
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			656,93
6	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			44,27 6,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	26,28	6,04
	28752742027001	Robinet cu dublu reglaj 3/4	buc	1,0000	37,32	37,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	6,40	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,44	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 062,48
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			17,41 6,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	26,28	6,83
	29131373430011	Robinet Maevskii	buc	1,0000	5,00	5,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	5,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	17,00	0,26
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	6,40	0,05
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	18,28	0,27
		<i>Total</i>	lei			208,98
8	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" (Dop p/ru radiator)	buc			63,38 53,35
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	26,28	53,35
	25231567138001	Dop p/ru radiator	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	6,40	0,35
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	17,00	2,87
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	13,65	0,82
		<i>Total</i>	lei			3 042,48
9	IC35C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25,0 mm	m			28,79 10,51
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	26,28	10,51
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	17,75	18,28
		<i>Total</i>	lei			1 842,85
10	IC35D	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 32,0 mm	m			34,42 11,83

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	26,28	11,83
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	21,94	22,60
		Total	lei			1 101,57
11	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Cot 25)	buc			7,18 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752741101021	Piesa de racordare (Cot 25)	buc	1,0000	1,76	1,76
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Total	lei			208,10
12	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25)	buc			9,82 6,83
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	26,28	6,83
	28752741101022	Piesa de racordare (Teu 25)	buc	1,0000	2,00	2,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	30,00	0,78
		Total	lei			962,50
13	IC38B	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Mufa 25)	buc			6,99 4,73
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	26,28	4,73
	28752741101023	Piesa de racordare (Mufa 25)	buc	1,0000	1,57	1,57
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		Total	lei			104,81
14	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32mm	buc			12,00 7,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	26,28	7,88
	28752741101024	Teu 32x25x32mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	6,00	0,18
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		Total	lei			143,97
15	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Cot d=32mm	buc			11,14 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101026	Piesa de racordare Cot d=32mm	buc	1,0000	4,83	4,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	30,00	0,64
		Total	lei			178,22
16	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm -Mufa d=32mm	buc			11,31 5,52
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101027	Piesa de racordare Mufa d=32mm	buc	1,0000	5,01	5,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	6,00	0,12
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0210	30,00	0,62
		Total	lei			135,69
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop,	buc			36,58 22,34

1	2	3	4	5	6	7
		reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 20 - 1/2')				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138002	(Americanca 20 - 1/2')	buc	1,0000	13,12	13,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			73,17
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 1/2')	buc			39,41 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138003	(Americanca 25 x 1/2')	buc	1,0000	15,94	15,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			157,63
19	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 3/4")	buc			38,82 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138004	(Americanca 25 x 3/4")	buc	1,0000	15,37	15,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 397,47
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 32 x 1")	buc			84,32 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138005	(Americanca 32 x 1")	buc	1,0000	60,87	60,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,23
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			674,53
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')	buc			46,48 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138006	(Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')	buc	1,0000	23,02	23,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,26
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			92,97
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel pentru instalatii de incalzire centrala cu diametrul pina la 2"	buc			23,80 23,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,9000	26,28	23,65
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,1500	1,00	0,15
		<i>Total</i>	lei			2 594,42
23	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cizelare 1/2)	buc			26,32 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138007	(Cizelare 1/2)	buc	1,0000	2,87	2,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			315,88
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Cizelare 3/4)	buc			27,03 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138008	(Cizelare 3/4)	buc	1,0000	3,59	3,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,23
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			162,17
25	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Cizelare 1")	buc			28,12 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	25231567138009	(Cizelare 1")	buc	1,0000	4,67	4,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			815,56
26	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Racord olandez 3/4)	buc			30,61 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	252315671380010	(Racord olandez 3/4)	buc	1,0000	7,17	7,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,23
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			183,65
27	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1"(Racord olandez 1")	buc			30,32 22,34
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	26,28	22,34
	252315671380011	(Racord olandez 1")	buc	1,0000	6,87	6,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	6,40	0,19
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	17,00	0,24
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			879,36
28	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm	buc			42,14 19,18
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,7300	26,28	19,18
	29131373430211	Robinet sferic d=15mm	buc	1,0000	21,58	22,44
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,5100	1,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			505,65
29	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm	buc			65,97 26,80
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	26,28	26,80
	2913137343023	Robinet sferic d=20mm	buc	1,0000	37,33	38,45
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	1,00	0,71
		<i>Total</i>	lei			395,79
30	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 25 mm	buc			68,77 26,81
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1,0200	26,28	26,81
	2913137343022	Robinet sferic d=25mm	buc	1,0000	40,05	41,25
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut	0,7100	1,00	0,71
		<i>Total</i>	lei			1 994,24
31	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel	buc			15,25

1	2	3	4	5	6	7
		pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (Colier 1/2)				5,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	28752742040001	Bratara fixare (Colier 1/2)	buc	1,0000	7,00	7,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	10,00	0,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,57	0,57
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	0,91	0,91
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	0,91	0,91
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	1,00	0,10
		<i>Total</i>	lei			609,84
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			12,96
						4,47
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1700	26,28	4,47
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,5000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,8000	10,00	8,40
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu vidia	h-ut	0,0900	1,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			155,49
33	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			5,07
						2,10
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	26,28	2,10
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,73	2,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	6,40	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	17,00	0,14
		<i>Total</i>	lei			60,84
34	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			5,97
						2,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	26,28	2,63
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	2,73	2,73
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	6,40	0,10
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	17,00	0,51
		<i>Total</i>	lei			173,11
35	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			3,57
						2,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	26,28	2,37
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	30,00	1,20
		<i>Total</i>	lei			128,35

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.