

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 48 702 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	Total
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	161,36
2	RpIC19B	Demontarea tevi 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	16,54	1 587,85
3	IB05A	Radiatoare din bimetel, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc	2,00	837,86	1 675,71
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda (1sectie=0,32m2)	m2	32,00	313,33	10 026,55
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	48,00	13,69	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	24,00	44,87	1 076,88
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	12,00	12,85	154,15

1	2	3	4	5	6	7
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	67,05	3 218,47
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	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	32,00	38,54	1 233,41
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	7,03	203,82
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	10,45	1 024,24
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	6,84	102,61
14	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu 32x25x32mm	buc	12,00	14,19	170,25
15	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinate prin polifusiune cu teava	buc	16,00	11,26	180,14

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Cot d=32mm				
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	11,43	137,13
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 20 - 1/2')	buc	2,00	42,66	85,33
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 1/2')	buc	4,00	40,49	161,96
19	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 3/4")	buc	36,00	59,89	2 155,93
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 32 x 1")	buc	8,00	85,38	683,06
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')	buc	2,00	47,56	95,13
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel cu diametrul pina la 2"	buc	109,00	23,80	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	12,00	27,39	328,74
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	6,00	28,09	168,54

1	2	3	4	5	6	7
		conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Cizelare 3/4)				
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	29,19	846,63
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	35,67	214,02
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	38,39	1 113,43
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	50,76	609,17
29	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm	buc	6,00	64,14	384,81
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	79,07	2 292,94
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	609,84
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	12,00	12,56	150,69

1	2	3	4	5	6	7
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	2,89	34,69
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	6,81	197,45
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	128,35
		<i>Total</i>	lei			36 307,48
		Total Incalzire Inclusiv salariu				36 307,48 14 491,32
		<i>Total</i>	lei			36 307,48
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			3 260,55
		<i>Transport</i>	1 %			215,95
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1 %			397,84
		<i>Beneficiu</i>	1 %			401,82
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inclusiv salariu				40 583,64 14 491,32

		Total	lei	40 585	
		TVA	20 %	8 117	
		Total deviz: Inclusiv salariu			48 702

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

Valoarea de deviz 48 702 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.	105,32	26,28	2 767,82
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	7,92	26,28	208,14
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	49,60	26,28	1 303,48
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	386,54	26,28	10 158,27
Total manopera						14 491

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,18	18,20	3,28
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,37	36,40	413,85
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,86	12,00	46,32
4.	2320116200573	Benzina auto	l	9,58	13,65	130,74
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,72	13,65	91,73
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,26	20,00	305,20
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	11,17	29,12	325,25
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,08	19,44	20,99
9.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	32,96	25,94	854,98
10.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	65,92	17,75	1 170,08
11.	25231567138000 1	Dop	buc	48,00	6,00	288,00
12.	25231567138001	Americanca 20 - 1/2'	buc	2,00	18,12	36,24
13.	25231567138002 1	Fitinguri din fonta(cizelare 1/2)	buc	12,00	2,87	34,44
14.	25231567138002 2	Fitinguri din fonta(cizelare 3/4)	buc	6,00	3,59	21,54
15.	25231567138002 3	Fitinguri din fonta(cizelare 1")	buc	29,00	4,67	135,43
16.	25231567138003	Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4'	buc	2,00	23,02	46,04
17.	25231567138003 2	Fitinguri din fonta(Racord olandez 3/4)	buc	6,00	11,17	67,02
18.	25231567138003 3	Racord olandez 1"	buc	29,00	13,87	402,23
19.	25231567138004	Americanca 25 x 3/4"	buc	36,00	35,37	1 273,32
20.	25231567138006	Americanca 25 x 1/2'	buc	4,00	15,94	63,76
21.	25231567138007	Americanca 32 x 1"	buc	8,00	60,87	486,96
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	2,10	10,00	21,00
25.	28112368323525 0	Burghiu widia	buc	9,60	10,00	96,00

26.	28221157000002	Radiator bimetal	buc	2,00	780,00	1 560,00
27.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	48,00	7,00	336,00
28.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	32,32	281,25	9 090,00
29.	2863137308803	Robinet Maevschii	buc	12,00	5,00	60,00
30.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	40,00	0,91	36,40
31.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	40,00	0,91	36,40
32.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	96,00	0,64	61,44
33.	2875274110102.2	Teu 25 ppr	buc	98,00	2,45	240,10
34.	2875274110102.c25	Cot dn25	buc	29,00	1,76	51,04
35.	28752741101020	Teu 32x25x32mm	buc	12,00	5,01	60,12
36.	28752741101021	Cot d=32mm	buc	16,00	4,83	77,28
37.	28752741101022	Mufa d=32mm	buc	12,00	5,01	60,12
38.	28752741101024	Mufa 25	buc	15,00	1,57	23,55
39.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	29,00	2,73	79,17
40.	2875274123510	Dop din fonta	buc	28,80	4,55	131,04
41.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=20mm	buc	24,00	37,32	895,68
42.	28752742040000	Colier teava Z 1/2	buc	40,00	7,00	280,00
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	0,78	4,68
44.	2913137343021	Robinet sferic d=15	buc	12,00	31,58	378,96
45.	291313734302125	Robinet sferic (d=25 MM)	buc	29,87	50,05	1 494,99
46.	2913137343022	Robinet sferic dn 20	buc	6,00	37,33	223,98
47.	3220137315778	Decapant	kg	1,02	3,99	4,07
Total materiale de construcții						21 596

Utilaje de construcții:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	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 presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,44	30,00	43,20
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.	20,59	1,00	20,59
Total utilaje de construcții						222

Total	lei	40 585
TVA	20 %	8 117

Total deviz:

48 702

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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
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			16,54
	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	13,65	0,96
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1590	20,00	3,18
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	36,40	1,05
		<i>Total</i>	lei			1 587,85
3	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc			837,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	26,28	52,56
	28221157000002	Radiator bimetal	buc	1,0000	780,00	780,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	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			1 675,71
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda (1sectie=0,32m2)	m2			313,33
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	26,28	26,81
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	281,25	284,06
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	13,65	1,64
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	36,40	0,80
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	29,12	0,03
		<i>Total</i>	lei			10 026,55
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			13,69
	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			44,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	26,28	6,04
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=20m	buc	1,0000	37,32	37,32
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	36,40	0,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	19,44	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 076,88
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			12,85

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	26,28	6,83
	2863137308803	Robinet Maevschii	buc	1,0000	5,00	5,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	29,12	0,44
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	36,40	0,30
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	18,20	0,27
		<i>Total</i>	lei			154,15
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			67,05
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	26,28	53,35
	252315671380001	Dop	buc	1,0000	6,00	6,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	36,40	1,96
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	29,12	4,92
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	13,65	0,82
		<i>Total</i>	lei			3 218,47
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
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	26,28	10,51
	252121671000025	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			38,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	26,28	11,83
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	25,94	26,72
		<i>Total</i>	lei			1 233,41
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			7,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	26,28	4,73
	2875274110102.c 25	Cot dn25	buc	1,0000	1,76	1,76
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			203,82
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			10,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	26,28	6,83
	2875274110102.2	Teu 25 ppr	buc	1,0000	2,45	2,45
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0260	30,00	0,78
		<i>Total</i>	lei			1 024,24
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			6,84
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	26,28	4,73
	28752741101024	Mufa 25	buc	1,0000	1,57	1,57
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0180	30,00	0,54
		<i>Total</i>	lei			102,61
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			14,19
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	26,28	7,88
	28752741101020	Teu 32x25x32mm	buc	1,0000	5,01	5,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	12,00	0,36
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	3,99	0,03

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			170,25
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			11,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101021	Cot d=32mm	buc	1,0000	4,83	4,83
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,64
		<i>Total</i>	lei			180,14
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			11,43
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	26,28	5,52
	28752741101022	Mufa d=32mm	buc	1,0000	5,01	5,01
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	12,00	0,24
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	3,99	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	30,00	0,62
		<i>Total</i>	lei			137,13
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 20 - 1/2')	buc			42,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138001	Americanca 20 - 1/2'	buc	1,0000	18,12	18,12
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,44
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			85,33
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 1/2')	buc			40,49
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138006	Americanca 25 x 1/2'	buc	1,0000	15,94	15,94
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,44
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			161,96
19	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 25 x 3/4")	buc			59,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138004	Americanca 25 x 3/4"	buc	1,0000	35,37	35,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,40
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			2 155,93
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americanca 32 x 1")	buc			85,38
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138007	Americanca 32 x 1"	buc	1,0000	60,87	60,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,40
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			683,06
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')	buc			47,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	25231567138003	Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4'	buc	1,0000	23,02	23,02
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,44

1	2	3	4	5	6	7
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			95,13
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel cu diametrul pina la 2"	buc			23,80
	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			27,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	252315671380021	Fitinguri din fonta(cizelare 1/2)	buc	1,0000	2,87	2,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,41
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			328,74
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			28,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	252315671380022	Fitinguri din fonta(cizelare 3/4)	buc	1,0000	3,59	3,59
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			168,54
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			29,19
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	252315671380023	Fitinguri din fonta(cizelare 1")	buc	1,0000	4,67	4,67
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,41
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			846,63
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			35,67
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	252315671380032	Fitinguri din fonta(Racord olandez 3/4)	buc	1,0000	11,17	11,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,39
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			214,02
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			38,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	26,28	22,34
	252315671380033	Racord olandez 1"	buc	1,0000	13,87	13,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	36,40	1,09
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	29,12	0,41
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	13,65	0,68
		<i>Total</i>	lei			1 113,43
28	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm	buc			50,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7300	26,28	19,18
	2913137343021	Robinet sferic d=15	buc	1,0000	31,58	31,58
		<i>Total</i>	lei			609,17
29	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de	buc			64,14

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala cu diametrul 20 mm				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	26,28	26,80
	2913137343022	Robinet sferic dn 20	buc	1,0000	37,33	37,33
		<i>Total</i>	lei			384,81
30	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 25 mm	buc			79,07
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	26,28	26,81
	291313734302125	Robinet sferic (d=25 MM)	buc	1,0000	50,05	51,55
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut.	0,7100	1,00	0,71
		<i>Total</i>	lei			2 292,94
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			15,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	26,28	5,26
	28752742040000	Colier teava Z 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 crestas 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			12,56
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,1700	26,28	4,47
	281123683235250	Burghiu widia	buc	0,8000	10,00	8,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,0900	1,00	0,09
		<i>Total</i>	lei			150,69
33	RpIC30A	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			2,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	26,28	2,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	36,40	0,55
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	29,12	0,24
		<i>Total</i>	lei			34,69
34	RpIC30B	Busonarea conductelor de otel , pentru instalatia de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			6,81
	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	36,40	0,58
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	29,12	0,87
		<i>Total</i>	lei			197,45
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
	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.