

Process Verbal

Cu privire la defectele atestate si volumele de lucrari de reparatie
capitale necesare de executat la Institutia de invatamint

subordonata Directia Educatie Tineret si Sport sec.Ciocana

Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire

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

Directia Educatie Tineret si Sport sec.Ciocana

Directia Educatie Tineret si Sport sec. Ciocana

si

SRL "Total Prim Studio"

Intstitutia de educatie timpurie
nr.184 str.P.Zadnipru, 3/1
(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitațile de lucrări №

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Capitolul 1.1. Incalzire		
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	38,40
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
3	IB05A	Radiatoare din bimetel, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc	2,00
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda (1sectie=0,32m2)	m2	32,00
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	48,00
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
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	12,00
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
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

1	2	3	4	5
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
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	29,00
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	98,00
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	15,00
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
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
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
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
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
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
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

1	2	3	4	5
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
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel cu diametrul pina la 2"	buc	109,00
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
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
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
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
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
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
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
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
31	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 (Colier 1/2)	buc	40,00

1	2	3	4	5
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	12,00
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
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
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

SRL „Total Prim Studio”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Intstituaia de educatie timpurie
nr.184 str.P.Zadnpru, 3/1**

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 108 995,88 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	9,23	354,26
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	30,79	2 955,68
3	IB05A	Radiatoare din bimetel, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc	2,00	1 124,88	2 249,76
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda (1sectie=0,32m2)	m2	32,00	566,53	18 128,80
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc	48,00	25,18	1 208,74
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	66,92	1 605,99
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc	12,00	31,09	373,10

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	137,52	6 600,85
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	43,15	2 761,54
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	55,30	1 769,66
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	29,00	13,30	385,67
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	98,00	19,98	1 958,50
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	15,00	13,10	196,48
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	25,33	303,91
15	IC38C	Piesa de racordare (fiting), cu 2 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	16,00	21,36	341,77

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	19,36	232,32
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	86,71	173,42
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	68,93	275,71
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	101,27	3 645,69
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	151,27	1 210,15
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	76,71	153,42
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel cu diametrul pina la 2"	buc	109,00	56,39	6 146,95
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	54,56	654,71
24	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor, la	buc	6,00	55,36	332,16

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	56,54	1 639,63
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	63,69	382,14
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	66,65	1 932,82
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	76,79	921,50
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	99,83	599,00
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	136,76	3 966,13
31	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 (Colier 1/2)	buc	40,00	23,16	926,48
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc	12,00	35,15	421,83

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	5,47	65,62
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	10,37	300,61
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	7,39	266,02
		<i>Total</i>	lei			65 441,02
		Total Incalzire Inklusiv salariu				65 441,02 31 795,12
		<i>Total</i>	lei			65 441,02
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	22,5 %			7 153,90
		<i>Transport</i>	7 %			2 242,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	14,5 %			10 851,39
		<i>Beneficiu</i>	6 %			5 141,31
		Total Lucrari de reparatie a sistemului de incalzire Inklusiv salariu				90 829,90 31 795,12
		Total	lei			90 829,90
		TVA	20 %			18 165,98
		Total deviz: Inklusiv salariu				108 995,88

SRL „Total Prim Studio”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Obiect Intstitutia de educatie timpurie nr.184
str.P.Zadnpru, 3/1Investitor Directia Educatie Tineret si
Sport sec.Ciocana

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
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			9,23
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	57,66	9,23
		<i>Total</i>	lei			354,26
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			30,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3800	57,66	21,91
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	5,00	1,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	15,00	1,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1590	32,50	5,17
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0290	40,00	1,16
		<i>Total</i>	lei			2 955,68
3	IB05A	Radiatoare din bimetal, corpul de radiator avind pina la 10 sectii, inclusiv	buc			1 124,88
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	57,66	115,32
	28221157000002	Radiator bimetal	buc	1,0000	1 000,00	1 000,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	21,36	1,28
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	30,00	1,50
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	0,86	2,58
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	15,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			2 249,76
4	RpIB01B	Montarea radiatoarelor din fonta, cu coloane unite si sectiune eliptica, pentru functionarea cu apa calda (1sectie=0,32m2)	m2			566,53
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	57,66	58,81
	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	1,0100	500,00	505,00
	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	0,1200	15,00	1,80
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	40,00	0,88
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0010	32,00	0,03
		<i>Total</i>	lei			18 128,80
5	IB20B	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de beton	buc			25,18
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	10,00	10,00
	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	2,0000	0,70	1,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	15,00	2,25
		<i>Total</i>	lei			1 208,74
6	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4"	buc			66,92
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	57,66	13,26
	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=20m	buc	1,0000	52,00	52,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	40,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	21,36	0,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 605,99
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=1/4"-3/8" Robinet Maevskii	buc			31,09
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2863137308803	Robinete Maevskii	buc	1,0000	15,00	15,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	32,00	0,48
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0080	40,00	0,32
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0150	20,00	0,30
		<i>Total</i>	lei			373,10
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			137,52
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,0300	57,66	117,05
	252315671380001	Dop	buc	1,0000	12,00	12,00
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0540	40,00	2,16
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	32,00	5,41
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	15,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			6 600,85
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			43,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	57,66	23,06
	252121671000025	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	1,0300	19,50	20,08
		<i>Total</i>	lei			2 761,54
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			55,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	57,66	25,95
	252121671000002	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	1,0300	28,50	29,36
		<i>Total</i>	lei			1 769,66
11	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 (Cot 25)	buc			13,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	2875274110102.c 25	Cot dn25	buc	1,0000	1,93	1,93
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			385,67
12	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm (Teu 25)	buc			19,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	57,66	14,99
	2875274110102.2	Teu 25 ppr	buc	1,0000	2,69	2,69
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,08	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	4,38	0,03
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0260	55,00	1,43
		<i>Total</i>	lei			1 958,50
13	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 (Mufa 25)	buc			13,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1800	57,66	10,38
	28752741101024	Mufa 25	buc	1,0000	1,73	1,73
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifuziune	h-ut	0,0180	55,00	0,99
		<i>Total</i>	lei			196,48
14	IC38I	Piesa de racordare (Teu), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifuziune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm Teu	buc			25,33

1	2	3	4	5	6	7
		32x25x32mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	57,66	17,30
	28752741101020	Teu 32x25x32mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	28,08	0,84
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	4,38	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0300	55,00	1,65
		<i>Total</i>	lei			303,91
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			21,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101021	Cot d=32mm	buc	1,0000	7,50	7,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	4,38	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
		<i>Total</i>	lei			341,77
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			19,36
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2100	57,66	12,11
	28752741101022	Mufa d=32mm	buc	1,0000	5,50	5,50
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0200	28,08	0,56
	3220137315778	Decapant	kg	0,0080	4,38	0,04
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0210	55,00	1,16
		<i>Total</i>	lei			232,32
17	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americana 20 - 1/2')	buc			86,71
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	25231567138001	Americana 20 - 1/2'	buc	1,0000	35,30	35,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			173,42
18	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americana 25 x 1/2')	buc			68,93
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	25231567138006	Americana 25 x 1/2'	buc	1,0000	17,52	17,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			275,71
19	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americana 25 x 3/4")	buc			101,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	25231567138004	Americana 25 x 3/4"	buc	1,0000	49,86	49,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			3 645,69
20	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul pina la 1" (Americana 32 x 1")	buc			151,27
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	25231567138007	Americana 32 x 1"	buc	1,0000	99,86	99,86
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 210,15
21	RpIC28A	Montarea sau intercalarea pe conducte a fittingurilor (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul	buc			76,71

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 1" (Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4')				
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	25231567138003	Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4'	buc	1,0000	25,30	25,30
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			153,42
22	RpID19A	Demontarea robinetilor sau fittingurilor din fonta sau otel cu diametrul pina la 2"	buc			56,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,9000	57,66	51,89
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	0,1500	30,00	4,50
		<i>Total</i>	lei			6 146,95
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			54,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	252315671380021	Fitinguri din fonta(cizelare 1/2)	buc	1,0000	3,15	3,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			654,71
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			55,36
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	252315671380022	Fitinguri din fonta(cizelare 3/4)	buc	1,0000	3,95	3,95
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			332,16
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			56,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	252315671380023	Fitinguri din fonta(cizelare 1")	buc	1,0000	5,13	5,13
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 639,63
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			63,69
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	252315671380032	Fitinguri din fonta(Racord olandez 3/4)	buc	1,0000	12,28	12,28
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			382,14
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			66,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,8500	57,66	49,01
	252315671380033	Racord olandez 1"	buc	1,0000	15,24	15,24
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	40,00	1,20
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	32,00	0,45
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	15,00	0,75
		<i>Total</i>	lei			1 932,82
28	RpID28A	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 15 mm	buc			76,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,7300	57,66	42,09

1	2	3	4	5	6	7
	2913137343021	Robinet sferic d=15	buc	1,0000	34,70	34,70
		<i>Total</i>	lei			921,50
29	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 20 mm	buc			99,83
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	57,66	58,81
	2913137343022	Robinet sferic dn 20	buc	1,0000	41,02	41,02
		<i>Total</i>	lei			599,00
30	RpID28B	Montarea robinetului sferic cu filet exterior-interior la conducte din cupru la instalatii de incalzire centrala cu diametrul 25 mm	buc			136,76
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	1,0200	57,66	58,81
	291313734302125	Robinet sferic (d=25 MM)	buc	1,0000	55,00	56,65
	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut.	0,7100	30,00	21,30
		<i>Total</i>	lei			3 966,13
31	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 (Colier 1/2)	buc			23,16
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	57,66	11,53
	28752742040000	Colier teava Z 1/2	buc	1,0000	6,00	6,00
	2811236832352	Burghiu widia	buc	0,0500	30,00	1,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,0000	0,63	0,63
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,0000	1,00	1,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,0000	1,00	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	15,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			926,48
32	RCsB21C	Forarea mecanica a gaurilor cu diametrul de 5 cm, in elementele de beton, avind grosimea de 30 cm	buc			35,15
	7123010010200	Betonist	h-om.	0,1700	57,66	9,80
	281123683235250	Burghiu widia	buc	0,8000	30,00	24,00
	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	0,0900	15,00	1,35
		<i>Total</i>	lei			421,83
33	RpIC30A	Busonarea conductelor de oțel , pentru instalația de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 3/8"-3/4"	buc			5,47
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,0800	57,66	4,61
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	40,00	0,60
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0080	32,00	0,26
		<i>Total</i>	lei			65,62
34	RpIC30B	Busonarea conductelor de oțel , pentru instalația de incalzire, in vederea desfiintarii sau reparatiilor cu diametrul de 1"-1 1/2"	buc			10,37
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1000	57,66	5,77
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	1,0000	3,00	3,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0160	40,00	0,64
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	32,00	0,96
		<i>Total</i>	lei			300,61
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			7,39
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			266,02

SRL „Total Prim Studio”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

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

Valoarea de deviz 108 995,88 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	57,66	117,63
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	105,32	57,66	6 072,75
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	7,92	57,66	456,67
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	49,60	57,66	2 860,17
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	386,54	57,66	22 287,90
Total manopera						31 795,12

Materialie:

1.	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,18	20,00	3,60
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	11,38	40,00	455,20
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	3,86	28,08	108,39
4.	2320116200573	Benzina auto	l	9,58	15,00	143,70
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,72	15,00	100,80
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	15,26	32,50	496,08
7.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	11,17	32,00	357,31
8.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,08	21,36	23,07
9.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena d=32mm	m	32,96	28,50	939,36
10.	25212167100002 5	Teava din polietilena sau polipropilena d=25mm	m	65,92	19,50	1 285,44
11.	25231567138000 1	Dop	buc	48,00	12,00	576,00
12.	25231567138001	Americanca 20 - 1/2'	buc	2,00	35,30	70,60
13.	25231567138002 1	Fitinguri din fonta(cizelare 1/2)	buc	12,00	3,15	37,80
14.	25231567138002 2	Fitinguri din fonta(cizelare 3/4)	buc	6,00	3,95	23,70
15.	25231567138002 3	Fitinguri din fonta(cizelare 1")	buc	29,00	5,13	148,77
16.	25231567138003	Trecere ppr x metalplast 20 - 3/4'	buc	2,00	25,30	50,60
17.	25231567138003 2	Fitinguri din fonta(Racord olandez 3/4)	buc	6,00	12,28	73,68
18.	25231567138003 3	Racord olandez 1"	buc	29,00	15,24	441,96
19.	25231567138004	Americanca 25 x 3/4"	buc	36,00	49,86	1 794,96
20.	25231567138006	Americanca 25 x 1/2'	buc	4,00	17,52	70,08
21.	25231567138007	Americanca 32 x 1"	buc	8,00	99,86	798,88
22.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	40,00	0,63	25,20
23.	2682117323463	Garnituri din fire de azbest grafitate d=5-9 mm	kg	3,84	15,00	57,60
24.	2811236832352	Burghiu widia	buc	2,10	30,00	63,00
25.	28112368323525	Burghiu widia	buc	9,60	30,00	288,00

	0					
26.	28221157000002	Radiator bimetal	buc	2,00	1 000,00	2 000,00
27.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	48,00	10,00	480,00
28.	2822115710000	Radiatoare din fonta	m2	32,32	500,00	16 160,00
29.	2863137308803	Robinet Maevschii	buc	12,00	15,00	180,00
30.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	40,00	1,00	40,00
31.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	40,00	1,00	40,00
32.	2874136313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	96,00	0,70	67,20
33.	2875274110102.2	Teu 25 ppr	buc	98,00	2,69	263,62
34.	2875274110102.c25	Cot dn25	buc	29,00	1,93	55,97
35.	28752741101020	Teu 32x25x32mm	buc	12,00	5,50	66,00
36.	28752741101021	Cot d=32mm	buc	16,00	7,50	120,00
37.	28752741101022	Mufa d=32mm	buc	12,00	5,50	66,00
38.	28752741101024	Mufa 25	buc	15,00	1,73	25,95
39.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	29,00	3,00	87,00
40.	2875274123510	Dop din fonta	buc	28,80	5,00	144,00
41.	28752742027002	Robinet cu dublu reglaj d=20m	buc	24,00	52,00	1 248,00
42.	28752742040000	Colier teava Z 1/2	buc	40,00	6,00	240,00
43.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,00	0,86	5,16
44.	2913137343021	Robinet sferic d=15	buc	12,00	34,70	416,40
45.	291313734302125	Robinet sferic (d=25 MM)	buc	29,87	55,00	1 642,85
46.	2913137343022	Robinet sferic dn 20	buc	6,00	41,02	246,12
47.	3220137315778	Decapant	kg	1,01	4,38	4,41
		Total materiale de construcții				32 032,46

Utilaje de construcții:

1.	2940520007609	Masina de perforat cu burghiu widia	h-ut	1,08	15,00	16,20
2.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	4,29	55,00	235,84
3.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,44	55,00	79,20
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	11,60	15,00	174,00
5.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut.	16,35	30,00	490,50
6.	3110500002422	Aparat de sudura butan gaz cu toate accesoriile	h-ut.	20,59	30,00	617,70
		Total utilaje de construcții				1 613,44

Total	lei	90 829,90
TVA	20 %	18 165,98

Total deviz:

108 995,88

SRL „Total Prim Studio”

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.