

Lucrari de schimbare a sistemii de incalzire la Liceul Teoretic

M. Marinciuc

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Lucrari de schimbare a sistemii de incalzire la Liceul Teoretic M. Marinciuc

Valoarea de deviz 366 998,32 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 schimbarea sistemii de incalzire				
		1.1. Retele de incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	14,0000	4,64 4,64	64,96 64,96
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m	850,0000	18,39 8,70	15 631,50 7 395,00
3	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc	8,0000	1 265,15 58,00	10 121,20 464,00
4	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 pentru radiator	buc	32,0000	110,92 58,87	3 549,60 1 883,84
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc	16,0000	26,35 4,35	421,60 69,60

1	2	3	4	5	6	7
6	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" set pentru radiator	buc	8,0000	70,94 24,65	567,52 197,20
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc	8,0000	43,30 7,54	346,36 60,32
8	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (TAVA METALOPLAST PE-Xc/AL/-Xc)	m	350,0000	26,21 8,70	9 173,50 3 045,00
9	IC35B	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 20,0 mm (TAVA METALOPLAST PE- Xc/AL/-Xc)	m	650,0000	32,81 10,15	21 326,50 6 597,50
10	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 26x3 mm (TpyOa MeTajuiomiacT PE- Xc/AL/-Xc)	m	750,0000	32,20 11,60	24 150,00 8 700,00
11	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	1 350,0000	3,01 2,61	4 063,50 3 523,50
12	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	1 350,0000	3,69 3,19	4 981,50 4 306,50

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D= 16x20 mm	m	350,0000	22,36 14,79	7 826,18 5 176,50
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm	m	650,0000	22,36 14,79	14 534,33 9 613,50
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m	750,0000	22,36 14,79	16 770,38 11 092,50
16	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x2,5 mm	m	350,0000	106,52 36,25	37 280,25 12 687,50
17	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	65,0000	72,26 6,67	4 696,90 433,55
18	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	85,0000	72,26 6,67	6 142,10 566,95
19	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	55,0000	73,17 7,54	4 024,35 414,70
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava	buc	96,0000	73,17 7,54	7 024,32 723,84

1	2	3	4	5	6	7
		din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x26 mm (тройник под пресс)				
21	IC46A	Distributor - colector pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76x2,8 mm (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 мм)	buc	1,0000	4 103,21 98,60	4 103,21 98,60
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-15 mm (автоматический спускник воздуха)	buc	144,0000	73,40 2,90	10 569,60 417,60
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый)	buc	20,0000	54,19 13,05	1 083,80 261,00
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль балансировый проходной ШТРЕМАКС-R	buc	15,0000	59,82 4,35	897,30 65,25
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc	15,0000	59,82 4,35	897,30 65,25
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (сливной вентиль)	buc	16,0000	44,82 4,35	717,12 69,60
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 " (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	155,0000	73,40 2,90	11 377,00 449,50
28	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20-25 mm (пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой)	buc	155,0000	31,55 5,80	4 890,25 899,00

1	2	3	4	5	6	7
29	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (пробка глухая 1")	buc	155,0000	31,55 5,80	4 890,25 899,00
30	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc	165,0000	36,45 1,45	6 014,25 239,25
31	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	465,0000	31,55 5,80	14 670,75 2 697,00
32	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc	250,0000	24,36 24,36	6 090,00 6 090,00
33	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc	250,0000	38,70 8,70	9 675,00 2 175,00
		<i>Total</i>	lei			268 572,38
		Total Retele de incalzire Inclusiv salariu				268 572,38 91 442,51
		1.2. Lucrari diverse				
34	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t	4,0000	169,94 169,94	679,76 679,76
35	TRI1AA04 B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t	4,0000	21,75 21,75	87,00 87,00
36	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t	4,0000	90,30 0,00	361,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			1 127,96
		Total Lucrari diverse Inclusiv salariu				1 127,96 766,76
		<i>Total</i>	lei			269 700,34

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de schimbarea sistemei de incalzire Inclusiv salariu				269 700,34 92 209,27

		Total	lei	269 700,34
		Asigurari sociale si medicale	22,5 %	20 747,09
		Transport	2 %	3 508,68
		Cheltueli de regie	2 %	5 879,12
		Beneficiu	2 %	5 996,70
		Total		305 831,93
		TVA	20 %	61 166,39
		Total deviz: Inclusiv salariu		366 998,32 92 209,27

Intocmit

MAISTCONS GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Lucrari de schimbare a sistemului de incalzire la Liceul Teoretic

M. Marinciuc

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Lucrari de schimbare a sistemului de incalzire la Liceul Teoretic M. Marinciuc

Valoarea de deviz 366 998,32 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	15,0000	29,00	435,00
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 719,6100	29,00	49 868,69
3.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	1 223,5800	29,00	35 483,82
4.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,4400	29,00	766,76
5.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	195,0000	29,00	5 655,00
		Total manopera				92 209,27

Materiale:

1.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1200	10,00	1,20
2.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	42,4720	10,00	424,72
3.	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	9,0300	10,00	90,30
4.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	10,00	1,25
5.	2320116200573	Benzina auto	l	2,3200	10,00	23,20
6.	2320186202990	Ulei mineral	kg	1,0500	10,00	10,50
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	51,0000	10,00	510,00
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	116,4500	10,00	1 164,50
9.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	5,6400	35,00	197,40
10.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	43,5720	10,00	435,72
11.	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	7,7500	15,00	116,25
12.	25212167010001	Teava din otel teava avind diametrul de 57x2,5 mm	m	350,0000	60,00	21 000,00
13.	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 16mm, (TAVA METALOPLAST PE-Xc/AL/-Xc)	m	360,5000	17,00	6 128,50
14.	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm (TAVA METALOPLAST PE-Xc/AL/-Xc)	m	669,5000	22,00	14 729,00
15.	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 26x3 mm (TpyOa MeTajuiomiacT PE-Xc/AL/-Xc)	m	772,5000	20,00	15 450,00
16.	2523156713800	Fitinguri din fonta set pentru radiator	buc	40,0000	45,00	1 800,00
17.	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	32,0000	2,50	80,00
18.	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	29,9000	5,00	149,50
19.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	22,00	0,66
20.	2721204110000	Reductie fonta	buc	7,0000	35,00	245,00

21.	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	21,0000	40,00	840,00
22.	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	42,0000	25,00	1 050,00
23.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,0500	15,00	15,75
24.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	25,4000	25,00	635,00
25.	2822115700000	Radiator BIMETAL	buc	8,0000	1 200,00	9 600,00
26.	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	16,0000	15,00	240,00
27.	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	8,0000	20,00	160,00
28.	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	32,0000	0,50	16,00
29.	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	65,0000	65,00	4 225,00
30.	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	85,0000	65,00	5 525,00
31.	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	55,0000	65,00	3 575,00
32.	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	96,0000	65,00	6 240,00
33.	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	21,0000	40,00	840,00
34.	28752741190001	Cot racord olandez 20-25 mm (пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой)	buc	155,0000	25,00	3 875,00
35.	28752741190002	Cot racord olandez 25 mm (пробка глухая 1")	buc	155,0000	25,00	3 875,00
36.	28752741190004	Cot racord olandez 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	465,0000	25,00	11 625,00
37.	2875274122000	Racord olandez	buc	7,0000	40,00	280,00
38.	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	7,0000	25,00	175,00
39.	2875274123510	Dop din fonta	buc	255,0000	25,00	6 375,00
40.	28752742039003	Rozeta metalica 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc	165,0000	35,00	5 775,00
41.	2875274204000	Bratara fixare	buc	250,0000	25,00	6 250,00
42.	28752742051001	Robinet cu mufa 50 mm (кран шаровый)	buc	20,0000	40,00	800,00
43.	28752742051002	Robinet cu mufa (вентиль балансировочный проходной ШТРЕМАКС-R)	buc	15,0000	55,00	825,00
44.	28752742051003	Robinet cu mufa (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc	15,0000	55,00	825,00
45.	28752742051005	Robinet cu mufa 25 mm (сливной вентиль)	buc	16,0000	40,00	640,00
46.	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	54,00	2,70
47.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	274,0000	1,00	274,00
48.	29131241241001	Distributor - colector (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 mm)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
49.	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " 15 mm (автоматический спускник воздуха)	buc	144,0000	70,00	10 080,00
50.	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1 " (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	155,0000	70,00	10 850,00
51.	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere -Maievski	buc	8,0000	15,00	120,00
52.	3220137315778	Decapant	kg	1,9570	10,00	19,57
53.	3320517352231	Termoizolatie conducte D= 16x20 mm	m	378,5250	7,00	2 649,68
54.	3320517352232	Termoizolatie conducte D=20x20 mm	m	702,9750	7,00	4 920,83
55.	3320517352233	Termoizolatie conducte D=15x20 la D=54x20 mm	m	811,1250	7,00	5 677,88
Total materiale de construcții						175 434,11

Utilaje de construcții:

1.	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	7,3760	10,00	73,76
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa	h-ut	121,5000	10,00	1 215,00

		presiune 15,0 - 30,0 kw				
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	40,7000	10,00	407,00
4.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,0320	350,00	361,20
		Total utilaje de constructii				2 056,96

Total	lei	269 700,34
Asigurari sociale si medicale	22,5 %	20 747,09
Transport	2 %	3 508,68
Cheltueli de regie	2 %	5 879,12
Beneficiu	2 %	5 996,70
Total		305 831,93
TVA	20 %	61 166,39
Total deviz:		366 998,32

Intocmit

MAISTCONS GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Obiect Lucrari de schimbare a sistemii de
incalzire la Liceul Teoretic M. Marinciuc**

**Investitor Directia Generala Educatie
Tineret si Sport**

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 schimbarea sistemii de incalzire				
		1.1. Retele de incalzire				
1	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			4,64
						4,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	29,00	4,64
		<i>Total</i>	lei			64,96
2	RpIC19A	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 3/8" - 3/4"	m			18,39
						8,70
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3000	29,00	8,70
	2875274123510	Dop din fonta	buc	0,3000	25,00	7,50
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0600	10,00	0,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1370	10,00	1,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0220	10,00	0,22
		<i>Total</i>	lei			15 631,50
3	IB05A	Radiatoare din BIMETAL corpul de radiator avind 10 sectii	buc			1 265,15
						58,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	29,00	58,00
	2822115700000	Radiator BIMETAL	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	10,00	0,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	10,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			10 121,20
4	RpIC28B	Montarea sau intercalarea pe conducte a fitingurilor, la conductele existente de incalzire centrala (mufa, niplu, cot, teu, dop, reductii, racord olandez, etc), cu diametrul 1 1/2"-2 1/2" Dop pentru radiator	buc			110,92
						58,87
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	2,0300	29,00	58,87
	2523156713800	Fitinguri din fonta set pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0540	10,00	0,54
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1690	35,00	5,92
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0600	10,00	0,60
		<i>Total</i>	lei			3 549,60
5	IB20A	Elemente de sustinere pentru corpuri de incalzire, montat pe zid de caramida.	buc			26,35
						4,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	29,00	4,35
	2822115708001	Element de sustinere (cronstein)	buc	1,0000	15,00	15,00
	2523156719287	Diblu p.v.c. marimea 4 NII-1030-75	buc	2,0000	2,50	5,00
	2874115836521	Surub uzual cu cap bombat si git patrat pt. lemn M 6 x 45	buc	2,0000	0,50	1,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1000	10,00	1,00
		<i>Total</i>	lei			421,60

1	2	3	4	5	6	7
6	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" set pentru radiator	buc			70,94 24,65
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,8500	29,00	24,65
	2523156713800	Fitinguri din fonta set pentru radiator	buc	1,0000	45,00	45,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	10,00	0,30
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0140	35,00	0,49
	2320116200573	Benzina auto	l	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			567,52
7	RpID07A	Montarea robinetilor de aerisire cu ventil, cu cheie mobila cu dn=3/4"-Maievski	buc			43,30 7,54
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,2600	29,00	7,54
	2913137343001	Robinet trecere sau de trecere -Maievski	buc	1,0000	15,00	15,00
	2863137308803	Cheie pentru robinet de aerisire	buc	1,0000	20,00	20,00
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0150	35,00	0,52
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0080	10,00	0,08
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0150	10,00	0,15
		Total	lei			346,36
8	IC35A	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 pina la 16x2 mm, inclusiv. (TAVA METALOPLAST PE-Xc/AL/-Xc)	m			26,21 8,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	29,00	8,70
	25212167100001	Teava din polietilena sau polipropilena 16mm, (TAVA METALOPLAST PE-Xc/AL/-Xc)	m	1,0300	17,00	17,51
		Total	lei			9 173,50
9	IC35B	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 20,0 mm (TAVA METALOPLAST PE-Xc/AL/-Xc)	m			32,81 10,15
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	29,00	10,15
	25212167100002	Teava din polietilena sau polipropilena 20,0 mm (TAVA METALOPLAST PE- Xc/AL/-Xc)	m	1,0300	22,00	22,66
		Total	lei			21 326,50
10	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 26x3 mm (TpyOa MeTajuiomiacT PE-Xc/AL/-Xc)	m			32,20 11,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	29,00	11,60
	25212167100003	Teava din polietilena sau polipropilena 26x3 mm (TpyOa MeTajuiomiacT PE- Xc/AL/-Xc)	m	1,0300	20,00	20,60
		Total	lei			24 150,00
11	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			3,01 2,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	29,00	2,61
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			4 063,50
12	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			3,69 3,19

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	29,00	3,19
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	10,00	0,50
		Total	lei			4 981,50
13	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D= 16x20 mm	m			22,36 14,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	29,00	14,79
	3320517352231	Termoizolatatie conducte D= 16x20 mm	m	1,0300	7,00	7,57
		Total	lei			7 826,18
14	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x20 mm	m			22,36 14,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	29,00	14,79
	3320517352232	Termoizolatatie conducte D=20x20 mm	m	1,0300	7,00	7,57
		Total	lei			14 534,33
15	RpIF09D	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=15x20 la D=54x20 mm	m			22,36 14,79
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,5100	29,00	14,79
	3320517352233	Termoizolatatie conducte D=15x20 la D=54x20 mm	m	1,0300	7,00	7,57
		Total	lei			16 770,38
16	IC13D	Teava din otel neagra, sudata longitudinal, pentru instalatii, cu filet si mufa montata prin insurubare la legaturi la aparate, in instalatii de incalzire centrala, teava avind diametrul de 57x2,5 mm	m			106,52 36,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	29,00	36,25
	25212167010001	Teava din otel teava avind diametrul de 57x2,5 mm	m	1,0000	60,00	60,00
	2721204120100	Mufa fonta maleabila	buc	0,1200	25,00	3,00
	2875274117900	Cot fonta maleabila	buc	0,0600	40,00	2,40
	2721204110000	Reductie fonta	buc	0,0200	35,00	0,70
	2875274122000	Racord olandez	buc	0,0200	40,00	0,80
	2721204115010	Teu din fonta maleabila, zincat	buc	0,0600	40,00	2,40
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	15,00	0,04
	2875274123500	Dop din fonta maleabila	buc	0,0200	25,00	0,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0130	10,00	0,13
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0260	10,00	0,26
	2320186202990	Ulei mineral	kg	0,0030	10,00	0,03
		Total	lei			37 280,25
17	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc			72,26 6,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	29,00	6,67
	28752741101021	Piesa de racordare (fiting) 20x16x16 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	10,00	0,23
		Total	lei			4 696,90
18	IC38G	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de pina la 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc			72,26 6,67
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	29,00	6,67
	28752741101022	Piesa de racordare (fiting) 20x16x20 mm, inclusiv (тройник под пресс)	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0060	10,00	0,06
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifusiune	h-ut	0,0230	10,00	0,23
		Total	lei			6 142,10
19	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu	buc			73,17

1	2	3	4	5	6	7
		teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x20 mm (тройник под пресс)				7,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	29,00	7,54
	28752741101023	Piesa de racordare (fiting) 26x16x20 mm (тройник под пресс)	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	10,00	0,26
		Total	lei			4 024,35
20	IC38H	Piesa de racordare (fiting), cu 3 imbinari, din polipropilena imbinata prin polifusiune cu teava din polipropilena armata, avind diametrul exterior de 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc			73,17 7,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2600	29,00	7,54
	28752741101024	Piesa de racordare (fiting) 26x16x26 mm (тройник под пресс)	buc	1,0000	65,00	65,00
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	10,00	0,30
	3220137315778	Decapant	kg	0,0070	10,00	0,07
	2940600003000	Aparat de sudura pentru polifisiune	h-ut	0,0260	10,00	0,26
		Total	lei			7 024,32
21	IC46A	Distribuitoare - colectoare pentru puncte si centrale termice, montate pe sustinator gata confectionat 76x2,8 mm (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 mm)	buc			4 103,21 98,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,4000	29,00	98,60
	29131241241001	Distribuitoare - colectoare (гребенка распределительная на 9 отв. l=1800 mm)	buc	1,0000	4 000,00	4 000,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	0,0300	22,00	0,66
	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	0,1250	10,00	1,25
	2875274418000	Flansa oarba	buc	0,0500	54,00	2,70
		Total	lei			4 103,21
22	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"-15 mm (автоматический спускник воздуха)	buc			73,40 2,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	29,00	2,90
	29131345000001	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1/4 " 15 mm (автоматический спускник воздуха)	buc	1,0000	70,00	70,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			10 569,60
23	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 50 mm (кран шаровый)	buc			54,19 13,05
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	29,00	13,05
	28752742051001	Robinet cu mufa 50 mm (кран шаровый)	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0380	10,00	0,38
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	10,00	0,76
		Total	lei			1 083,80
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль балансировый проходной ШТРЕМАКС-R)	buc			59,82 4,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	29,00	4,35
	28752742051002	Robinet cu mufa (вентиль балансировый проходной ШТРЕМАКС-R)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		Total	lei			897,30
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc			59,82 4,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	29,00	4,35
	28752742051003	Robinet cu mufa (вентиль запорный проходной ШТРЕМАКС)	buc	1,0000	55,00	55,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,0150	10,00	0,15

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		Total	lei			897,30
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (сливной вентиль)	buc			44,82 4,35
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	29,00	4,35
	28752742051005	Robinet cu mufa 25 mm (сливной вентиль)	buc	1,0000	40,00	40,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	10,00	0,15
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	10,00	0,32
		Total	lei			717,12
27	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1 " (автоматический клапан спуска воздуха)	buc			73,40 2,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	29,00	2,90
	29131345000002	Robinet de aerisire cu cheie cu Dn 1 " (автоматический клапан спуска воздуха)	buc	1,0000	70,00	70,00
	2524907304522	Banda teflon nesisterizat	buc	0,1000	5,00	0,50
		Total	lei			11 377,00
28	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 20-25 mm (пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой)	buc			31,55 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	29,00	5,80
	28752741190001	Cot racord olandez 20-25 mm (пробка проходная 1" с 1/2" внутренней резьбой)	buc	1,0000	25,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			4 890,25
29	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 25 mm (пробка глухая 1")	buc			31,55 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	29,00	5,80
	28752741190002	Cot racord olandez 25 mm (пробка глухая 1")	buc	1,0000	25,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			4 890,25
30	IC51A	Rozeta metalica aplicabila pentru tevi cu diametrul de 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc			36,45 1,45
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0500	29,00	1,45
	28752742039003	Rozeta metalica 1" pentru mascarea strapungerilor (стальной нипель)	buc	1,0000	35,00	35,00
		Total	lei			6 014,25
31	IC53B	Racord olandez U2, negru, avind diametrul de 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc			31,55 5,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2000	29,00	5,80
	28752741190004	Cot racord olandez 1" (проходные фитинги с внешней резьбой 1" и внутренней резьбой 1/2")	buc	1,0000	25,00	25,00
	2513206621959	Placi marsit Pn-10 at. de 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	10,00	0,20
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	10,00	0,40
		Total	lei			14 670,75
32	RpCU05F	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 16 -25 cm grosime	buc			24,36 24,36
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0600	29,00	1,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,7800	29,00	22,62
		Total	lei			6 090,00
33	IC40D	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 1" inclusiv, pe dibluri cu expandare, pe zid de beton	buc			38,70 8,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	29,00	8,70

1	2	3	4	5	6	7
	2875274204000	Bratara fixare	buc	1,0000	25,00	25,00
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	1,0000	1,00	1,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1000	25,00	2,50
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	10,00	1,50
		<i>Total</i>	lei			9 675,00
		1.2. Lucrari diverse				
34	TrB05A2-9	Transportul, prin purtare directa, al materialelor incomode, avind sub 25 kg, pe distanta de 90 m	t			169,94
						169,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,8600	29,00	169,94
		<i>Total</i>	lei			679,76
35	TRI1AA04B3	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe teren, in vagon, categoria 3	t			21,75
						21,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	29,00	21,75
		<i>Total</i>	lei			87,00
36	TsI50B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 15 km	t			90,30
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,2580	350,00	90,30
		<i>Total</i>	lei			361,20

APROBAT:

Intocmit

MAISTCONS GRUP SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



L.S.