

## Reparatia salii sportive a Liceului Teoretic „Natalia Gheorghiu” dupa inundatie

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Incalzire

Valoarea de deviz 445 618,15 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
		<b>1. Lucrari sanitare</b>				
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (радиатор чугунный секционный (боковое подключение) "Viadrus" Kalor 3 500/110 (23 секций))	m2	276,00	20,58 18,55	5 681,39 5 120,35
2		Радиатор чугунный секционный (боковое подключение) "Viadrus" Kalor 3 500/110 (23 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	sectie	368,00	260,00 0,00	95 680,00 0,00
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (8 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc	1,00	2 080,65 92,76	2 080,65 92,76
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (радиатор	buc	3,00	2 575,65 92,76	7 726,95 278,28

1	2	3	4	5	6	7
		биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (10 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)				
5	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (11 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc	1,00	$\frac{2\ 848,50}{115,95}$	$\frac{2\ 848,50}{115,95}$
6	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (14 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc	1,00	$\frac{3\ 591,00}{115,95}$	$\frac{3\ 591,00}{115,95}$
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (терморегулирующий клапан угловой с термостатической головкой, P = 10бар)	buc	3,00	$\frac{335,46}{6,96}$	$\frac{1\ 006,37}{20,87}$
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран радиаторный угловой подающий, P = 10бар)	buc	85,00	$\frac{174,14}{6,96}$	$\frac{14\ 802,23}{591,35}$
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран радиаторный угловой обратный, P = 10бар)	buc	88,00	$\frac{148,35}{6,96}$	$\frac{13\ 054,50}{612,22}$
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран	buc	8,00	$\frac{193,56}{6,96}$	$\frac{1\ 548,50}{55,66}$

1	2	3	4	5	6	7
		шаровый запорный, P = 10бар)				
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый запорный, P = 10бар)	buc	18,00	218,35 6,96	3 930,35 125,23
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль балансировочный, P = 10бар)	buc	4,00	882,86 6,96	3 531,45 27,83
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль балансировочный, P = 10бар)	buc	9,00	1 303,66 6,96	11 732,97 62,61
14	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 20x3.4mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20)	m	490,00	43,53 16,23	21 328,72 7 954,17
15	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 25x4,2 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20)	m	230,00	52,03 18,55	11 966,21 4 266,96
16	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 32x5,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20)	m	160,00	76,08 20,87	12 172,64 3 339,36
17	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme,	m	720,00	4,60 4,17	3 310,70 3 005,42

1	2	3	4	5	6	7
		termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				
18	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	160,00	5,63 5,10	901,09 816,29
19	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	720,00	3,71 3,71	2 671,49 2 671,49
20	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	160,00	4,64 4,64	742,08 742,08
21	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 20x3,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20, фитинги 30%)	m	147,00	43,53 16,23	6 398,61 2 386,25
22	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 25x4,2 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20, фитинги 30%)	m	69,00	52,03 18,55	3 589,86 1 280,09
23	IC35D	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor	m	48,00	76,08 20,87	3 651,79 1 001,81

1	2	3	4	5	6	7
		de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32x5,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20, фитинги 30%)				
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x10mm (изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм)	m	490,00	28,02 19,48	13 731,53 9 545,00
25	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x10 mm (изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм)	m	230,00	33,00 19,48	7 589,69 4 480,31
26	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x10 mm (изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм)	m	160,00	35,70 19,48	5 712,34 3 116,74
27	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (клипсы для крепления труб)	buc	980,00	15,35 9,28	15 039,08 9 090,48
28	IC40A	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (клипсы для крепления труб)	buc	460,00	16,75 9,28	7 703,16 4 266,96
29	IC40B	Bratară pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (клипсы для крепления труб)	buc	320,00	21,56 12,99	6 898,05 4 155,65
		<i>Total</i>	lei			290 621,90

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			16 641,15
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			11 013,66
		<i>Total</i>	100,00 +			318 276,71
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10,00 %			31 827,68
		<i>Total</i>	100,00 +			350 104,39
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			10 503,13
		<i>Total</i>	100,00 +			360 607,52
		<i>TVA</i>	20,00 %			72 121,51
		<b>Total Lucrari sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>432 729,03 69 338,12</b>
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
30	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc	13,00	233,88 143,78	3 040,42 1 869,11
		<i>Total</i>	lei			3 040,42
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			448,59
		<i>Transportarea materialelor</i>	5,00 %			58,57
		<i>Total</i>	100,00 +			3 547,58
		<i>Cheltuieli de regie</i>	38,00 %			710,26
		<i>Total</i>	100,00 +			4 257,84
		<i>Beneficu de deviz</i>	3,00 %			127,74
		<i>Total</i>	100,00 +			4 385,58
		<i>TVA</i>	20,00 %			877,11
		<b>Total Lucrari de montare Inclusiv salariu</b>				<b>5 262,69 1 869,11</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
31		Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду20	buc	4,00	400,00 0,00	1 600,00 0,00
32		Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду25	buc	9,00	520,00 0,00	4 680,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			6 280,00
		<i>Cheltuieli de depozit</i>	1,20 %			75,36
		<i>Total</i>	100,00 +			6 355,36
		<i>TVA</i>	20,00 %			1 271,07

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 626,43</b>
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>445 618,15</b>
						<b>71 207,23</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia salii sportive a  
Liceului Teoretic „Natalia  
Gheorghiu`` dupa inundatie**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Incalzire**

**Valoarea de deviz 445 618,15 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
		<b>Total borderou de resurse № :</b>				

**Manopera :**

1.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1 165,70	46,38	54 065,18
2.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	369,60	46,38	17 142,05
		<b>Total manopera</b>				<b>71 207,23</b>

**Materiale:**

1.	0000001213	Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду20	buc	4,00	400,00	1 600,00
2.	00000012134	Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду25	buc	9,00	520,00	4 680,00
3.	1714227322940	Синера fuior	kg	9,77	20,00	195,40
4.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,08	28,00	2,24
5.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	1,82	18,00	32,76
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	6,89	26,20	180,52
7.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	20,00	34,00	680,00
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	1,30	31,10	40,43
9.	25212167101	Труба из полипропилена	m	656,11	26,50	17 386,91

		стабилизированного PPR PN20 D=20x3.4mm				
10.	25212167102	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=25x4.2mm	m	307,97	32,50	10 009,02
11.	25212167103	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=32x5.4mm	m	214,24	53,60	11 483,26
12.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1 760,00	0,60	1 056,00
13.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,95	15,90	31,00
14.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	88,30	25,00	2 207,50
15.	282211571	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (11 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	2 722,50	2 722,50
16.	282211572	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (14 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	3 465,00	3 465,00
17.	282211575	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (10 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	3,00	2 475,00	7 425,00
18.	282211577	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (8 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	1 980,00	1 980,00
19.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	104,00	0,90	93,60
20.	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestat 5 x 50 F1	buc	1 760,00	0,65	1 144,00
21.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	104,00	0,15	15,60
22.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1 760,00	0,12	211,20
23.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	104,00	0,20	20,80
24.	28752742040001 1	Клипсы для крепления труб d=20 mm	buc	980,00	3,10	3 038,00
25.	28752742040001 2	Клипсы для крепления труб d=25 mm	buc	460,00	4,50	2 070,00
26.	28752742040001 3	Клипсы для крепления труб d=32 mm	buc	320,00	5,60	1 792,00
27.	287527420511	Терморегулирующий клапан угловой с термостатической головкой, P = 10бар D=15mm	buc	3,00	327,10	981,30
28.	287527420512	Кран радиаторный угловой подающий, P = 10бар) D=15mm	buc	85,00	165,80	14 093,00
29.	287527420513	Кран радиаторный угловой обратный, P = 10бар D=15 mm	buc	88,00	140,00	12 320,00
30.	287527420514	Кран шаровый запорный, P = 10бар D=20mm	buc	8,00	185,20	1 481,60
31.	287527420515	Кран шаровый запорный, P = 10бар D=25mm	buc	18,00	210,00	3 780,00
32.	287527420516	Вентиль балансировочный, P = 10бар D=25mm	buc	9,00	1 295,30	11 657,70
33.	287527420517	Вентиль балансировочный, P = 10бар D=20mm	buc	4,00	874,50	3 498,00
34.	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	26,00	29,10	756,60
35.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	20,00	1,10	22,00
36.	3320517352233	Изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм D=20x10mm	m	529,94	7,90	4 186,53
37.	3320517352237	Изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм D=25x10mm	m	248,75	12,50	3 109,38



38.	3320517352238	Изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм D=32x10mm	m	173,04	15,00	2 595,60
39.	8267811	Радиатор чугунный секционный (боковое подключение) "Viadrus" Kalor 3 500/110 (23 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc	368,00	260,00	95 680,00
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>227 724,45</b>

### Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	36,80	10,60	390,08
2.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	177,30	3,50	620,56
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>1 010,64</b>

**Total deviz:**

**445 618,1  
5**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Reparatia salii sportive a Liceului Teoretic „Natalia Gheorghiu” dupa inundatie**

**Investitor IM Directia Constructii Capitale**

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
<b>1. Lucrari sanitare</b>						
1	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica (радиатор чугунный секционный (боковое подключение) "Viadrus" Kalor 3 500/110 (23 секций))	m2			20,58 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	46,38	18,55
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	28,00	0,01
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,023	20,00	0,46
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,046	34,00	1,56
2		Радиатор чугунный секционный (боковое подключение) "Viadrus" Kalor 3 500/110 (23 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	sectie			260,00 0,00
	8267811	Радиатор чугунный секционный (боковое подключение) "Viadrus" Kalor 3 500/110 (23 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc	1,00	260,00	260,00
3	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (радиатор	buc			2 080,65

1	2	3	4	5	6	7
		биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (8 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)				92,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	46,38	92,76
	282211577	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (8 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	1 980,00	1 980,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,03	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	34,00	2,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
4	IB05A	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind pina la 10 elemente, inclusiv (радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (10 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc			2 575,65 92,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,00	46,38	92,76
	282211575	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (10 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	2 475,00	2 475,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,03	20,00	0,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,06	34,00	2,04
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,00	1,10	3,30
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,20	3,50	0,70
5	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (11 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc			2 848,50 115,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50	46,38	115,95
	282211571	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (11 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	2 722,50	2 722,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,04	20,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	34,00	2,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	3,50	0,88
6	IB05B	Radiatoare din aluminiu, corpul de radiator avind 11-20 elemente (радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (14 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене)	buc			3 591,00 115,95
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,50	46,38	115,95
	282211572	Радиатор биметаллический секционный (боковое подключение) "Royal Thermo" Revolution Bimetall 500 (14 секций) в комплекте: - с краном "Маевского"; - заглушками; - элементами крепления к стене	buc	1,00	3 465,00	3 465,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,04	20,00	0,80
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,08	34,00	2,72
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,00	1,10	4,40
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,25	3,50	0,88
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (терморегулирующий клапан угловой с	buc			335,46 6,96

1	2	3	4	5	6	7
		термостатической головкой, P = 10бар)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420511	Терморегулирующий клапан угловой с термостатической головкой, P = 10бар D=15mm	buc	1,00	327,10	327,10
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,27
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,13
8	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран радиаторный угловой подающий, P = 10бар)	buc			174,14 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420512	Кран радиаторный угловой подающий, P = 10бар) D=15mm	buc	1,00	165,80	165,80
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,09
9	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15 mm (кран радиаторный угловой обратный, P = 10бар)	buc			148,35 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420513	Кран радиаторный угловой обратный, P = 10бар D=15 mm	buc	1,00	140,00	140,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,09
10	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (кран шаровый запорный, P = 10бар)	buc			193,56 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420514	Кран шаровый запорный, P = 10бар D=20mm	buc	1,00	185,20	185,20
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,10
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (кран шаровый запорный, P = 10бар)	buc			218,35 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420515	Кран шаровый запорный, P = 10бар D=25mm	buc	1,00	210,00	210,00
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,10
12	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 20 mm (вентиль балансировочный, P = 10бар)	buc			882,86 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420517	Вентиль балансировочный, P = 10бар D=20mm	buc	1,00	874,50	874,50
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,30
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,10
13	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 25 mm (вентиль балансировочный, P = 10бар)	buc			1 303,66 6,96
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,15	46,38	6,96
	287527420516	Вентиль балансировочный, P = 10бар D=25mm	buc	1,00	1 295,30	1 295,30
	1714227322940	Cinera fuior	kg	0,015	20,00	0,31
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,032	34,00	1,10
14	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 20x3.4mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20)	m			43,53 16,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	46,38	16,23
	25212167101	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=20x3.4mm	m	1,03	26,50	27,30
15	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	m			52,03 18,55

1	2	3	4	5	6	7
		25x4,2 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	46,38	18,55
	25212167102	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=25x4.2mm	m	1,03	32,50	33,48
16	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 32x5,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20)	m			76,08 20,87
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	46,38	20,87
	25212167103	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=32x5.4mm	m	1,03	53,60	55,21
17	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			4,60 4,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,09	46,38	4,17
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,04	10,60	0,42
18	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			5,63 5,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,11	46,38	5,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,05	10,60	0,53
19	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			3,71 3,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,08	46,38	3,71
20	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			4,64 4,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,10	46,38	4,64
21	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 20x3,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20, фитинги 30%)	m			43,53 16,23
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,35	46,38	16,23
	25212167101	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=20x3.4mm	m	1,03	26,50	27,29
22	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 25x4,2 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20, фитинги 30%)	m			52,03 18,55
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,40	46,38	18,55
	25212167102	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=25x4.2mm	m	1,03	32,50	33,47
23	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 32x5,4 mm (труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20, фитинги	m			76,08 20,87

1	2	3	4	5	6	7
		30%)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,45	46,38	20,87
	25212167103	Труба из полипропилена стабилизированного PPR PN20 D=32x5.4mm	m	1,03	53,60	55,21
24	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x10mm (изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм)	m			28,02 19,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	46,38	19,48
	3320517352233	Изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм D=20x10mm	m	1,03	7,90	8,54
25	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x10 mm (изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм)	m			33,00 19,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	46,38	19,48
	3320517352237	Изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм D=25x10mm	m	1,03	12,50	13,52
26	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x10 mm (изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм)	m			35,70 19,48
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,42	46,38	19,48
	3320517352238	Изолированная цилиндрами "Sanflex", b=10,0 мм D=32x10mm	m	1,03	15,00	16,22
27	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 20mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (клипсы для крепления труб)	buc			15,35 9,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	46,38	9,28
	287527420400011	Клипсы для крепления труб d=20 mm	buc	1,00	3,10	3,10
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,65	0,65
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,12	0,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	3,50	0,35
28	IC40A	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri pina la 25mm inclusiv, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (клипсы для крепления труб)	buc			16,75 9,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,20	46,38	9,28
	287527420400012	Клипсы для крепления труб d=25 mm	buc	1,00	4,50	4,50
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,65	0,65
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,12	0,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	3,50	0,35
29	IC40B	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pentru instalatia de incalzire centrala sau gaze, montata prin dibluri de 32mm, pe dibluri din PVC pe zid de caramida (клипсы для крепления труб)	buc			21,56 12,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,28	46,38	12,99
	287527420400013	Клипсы для крепления труб d=32 mm	buc	1,00	5,60	5,60
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,05	25,00	1,25
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	1,00	0,60	0,60
	2874115837161	Suruburi pentru lemn cu cap inecat crestet 5 x 50 F1	buc	1,00	0,65	0,65
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	1,00	0,12	0,12
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,10	3,50	0,35
		<b>2. Lucrari de montare</b>				
30	IA23A	Filtru de combustibil lichid	buc			233,88 143,78

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,10	46,38	143,78
	2875274400258	Flansa plata Dn=15 Pn 6	buc	2,00	29,10	58,20
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,10	31,10	3,11
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	8,00	0,90	7,20
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,00	0,15	1,20
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,00	0,20	1,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,53	26,20	13,89
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,14	18,00	2,52
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,15	15,90	2,38
		<b>3. Utilaj</b>				
31		Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду20	buc			400,00
						0,00
	0000001213	Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду20	buc	1,00	400,00	400,00
32		Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду25	buc			520,00
						0,00
	00000012134	Фильтр сетчатый, P = 10бар, Ду25	buc	1,00	520,00	520,00

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.