

Lucrări de montare a rețelelor inginerești  
interioare la 2 obiecte de infrastructură (ÎVC,  
AEF, AIVC)  
(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № Sistema de alimentare cu caldura.

Valoarea de deviz 42 308,64 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
		<b>1. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. R1</b>				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera X3777, DN25)	buc	2,00	288,07	576,14
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa antireturna NRV EF, d25)	buc	1,00	341,64	341,64
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , d25)	buc	1,00	716,80	716,80
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	186,07	372,14
5	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Montaj furtun d15)	buc	2,00	12,10	24,20
6	Pret de	Furtun din cauciuc d20	m	25,00	8,67	216,75

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	97,37	389,48
		<i>Total</i>	lei			2 637,15
		<b>Total R1 Inclusiv salariu</b>				<b>2 637,15 226,20</b>
		<b>1.2. R2</b>				
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet cu sfera X3777, DN40)	buc	2,00	403,98	807,97
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa antireturna NRV EF, d40)	buc	1,00	547,64	547,64
10	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , d40)	buc	1,00	753,28	753,28
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc	2,00	186,07	372,14
12	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Montaj furtun d15)	buc	2,00	12,10	24,20
13	Pret de piata	Furtun din cauciuc d20	m	25,00	8,67	216,75
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supra de ichidere, dy32)	buc	2,00	371,26	742,51
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul	buc	4,00	97,37	389,48

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 1/4"(Aerisire automata)				
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m	26,00	102,71	2 670,57
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	7,80	102,69	800,97
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m	26,00	25,60	665,51
19	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm	m	44,00	105,58	4 645,67
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	13,20	105,60	1 393,89
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm(Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m	44,00	27,89	1 227,15
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de	m	70,00	13,60	952,00

1	2	3	4	5	6	7
		alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
23	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m	70,00	11,84	829,02
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	25,00	30,80	770,00
		<i>Total</i>	lei			17 808,75
		<b>Total R2 Inclusiv salariu</b>				<b>17 808,75 6 076,20</b>
		<i>Total</i>	lei			20 445,90
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			682,68
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			273,07
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			1 512,58
		<i>Total</i>				22 914,23
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			1 145,71
		<i>Total</i>				24 059,94
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			721,80
		<b>Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>24 781,74 6 302,40</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. R1</b>				
25	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 1.0(1):Pompa de circulatie G = 1.788m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1,Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR )	buc	1,00	164,66	164,66

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			164,66
		<b>Total R1 Inclusiv salariu</b>				<b>164,66 132,00</b>
		<b>2.2. R2</b>				
26	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 2.5(1), Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR )	buc	1,00	164,66	164,66
		<i>Total</i>	lei			164,66
		<b>Total R2 Inclusiv salariu</b>				<b>164,66 132,00</b>
		<i>Total</i>	lei			329,32
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			4,57
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			1,31
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			63,36
		<i>Total</i>				398,56
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	76 %			200,64
		<i>Total</i>				599,20
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			35,95
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>635,15 264,00</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. R1</b>				
27	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 1.0(1): Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc	1,00	8 245,85	8 245,85

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 245,85
		<b>Total R1 Inclusiv salariu</b>				<b>8 245,85</b>
		<b>3.2. R2</b>				
28	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 2.5(1),Pompa de circulatie G = 1.788m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1,Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc	1,00	8 445,60	8 445,60
		<i>Total</i>	lei			8 445,60
		<b>Total R2 Inclusiv salariu</b>				<b>8 445,60</b>
		<i>Total</i>	lei			16 691,45
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			200,30
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>16 891,75</b>

		Total	lei			42 308,64
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>42 308,64</b>

Intocmit

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

Verificat

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

\_\_\_\_\_ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

## Deviz local de resurse № Sistema de alimentare cu caldura.

Valoarea de deviz 42 308,64 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.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	5,24	60,00	314,40
2.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	60,70	60,00	3 642,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	8,50	60,00	510,00
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	10,50	60,00	630,00
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	24,50	60,00	1 470,00
<b>Total manopera</b>						<b>6 566,40</b>

**Materiale:**

1.	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,26	90,95	23,66
2.	2375673145455	Furtun din cauciuc d20	m	50,00	8,67	433,50
3.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,62	20,40	73,85
4.	2411115904512	Unitate de amestec SUMX 1.0(1):Pompa de circulatie G = 1.788m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1,Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc	1,00	8 245,85	8 245,85
5.	2411115904513	Unitate de amestec SUMX 2.5(1)Pompa de circulatie G = 1.788m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1,Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc	1,00	8 445,60	8 445,60
6.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,12	22,10	179,45
7.	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	2,10	47,17	99,06
8.	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	1,05	52,70	55,34
9.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,51	48,45	24,71
10.	2430226101260	Grund minium	kg	1,05	42,50	44,62
11.	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,08	124,95	10,00
12.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,12	34,00	4,08
13.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	34,31	70,41	2 415,77
14.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	58,06	67,72	3 931,83
15.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	25,00	17,00	425,00
16.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,27	21,25	5,73
17.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	1,95	21,25	41,43
18.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,00	0,85	13,60
19.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,00	0,51	8,16
20.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,00	0,47	7,52
21.	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	174,25	697,00
22.	287527420510025	Robinet cu sfera X3777, DN25	buc	2,00	276,25	552,50
23.	287527420510026	Supapa antireturna NRV EF, 025	buc	1,00	329,37	329,37
24.	287527420510040	Robinet cu sfera X3777, DN40	buc	2,00	383,35	766,70
25.	287527420510041	Supapa antireturna NRV EF, d40	buc	1,00	527,00	527,00
26.	287527420510332	Supapa de inchidere, dy32	buc	2,00	350,62	701,24
27.	29131345000002	Aerisire automata	buc	8,00	91,37	730,96
28.	292412732206525	Filtru , d25	buc	1,01	573,07	578,80
29.	292412732206540	Filtru , d40	buc	1,01	609,19	615,28

30.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	28,12	4,25	119,51
31.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	47,59	6,37	303,15
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>30 410,27</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	3,50	140,00	490,00
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>490,00</b>

<b>Total</b>		<b>lei</b>				<b>42 308,64</b>
--------------	--	------------	--	--	--	------------------

**Total deviz: 42 308,64**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect**

**Investitor**

## 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
		<b>1. Lucrari tehnice sanitare</b>				
		<b>1.1. R1</b>				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet cu sfera X3777, DN25)	buc			288,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510025	Robinet cu sfera X3777, DN25	buc	1,0000	276,25	276,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,45	1,46
		<i>Total</i>	lei			576,14
2	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Supapa antireturna NRV EF, d25)	buc			341,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420510026	Supapa antireturna NRV EF, 025	buc	1,0000	329,37	329,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,82
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,45	1,45
		<i>Total</i>	lei			341,64
3	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , d25)	buc			716,80
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206525	Filtru , d25	buc	1,0000	573,07	578,80



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			716,80
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			186,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	174,25	174,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,45	1,46
		<i>Total</i>	lei			372,14
5	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Montaj furtun d15)	buc			12,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	124,95	2,50
		<i>Total</i>	lei			24,20
6	Pret de piata	Furtun din cauciuc d20	m			8,67
	2375673145455	Furtun din cauciuc d20	m	1,0000	8,67	8,67
		<i>Total</i>	lei			216,75
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			97,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	91,37	91,37
		<i>Total</i>	lei			389,48
		<b>1.2. R2</b>				
8	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Robinet cu sfera X3777, DN40)	buc			403,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510040	Robinet cu sfera X3777, DN40	buc	1,0000	383,35	383,35
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	90,95	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,45	2,90
		<i>Total</i>	lei			807,97
9	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supapa antireturna NRV EF, d40)	buc			547,64
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510041	Supapa antireturna NRV EF, d40	buc	1,0000	527,00	527,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	90,95	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,45	2,91
		<i>Total</i>	lei			547,64
10	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru , d40)	buc			753,28
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,00
	292412732206540	Filtru , d40	buc	1,0000	609,19	615,28
		<i>Total</i>	lei			753,28
11	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgere dy20)	buc			186,07
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	174,25	174,25
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	48,45	1,46
		<i>Total</i>	lei			372,14
12	SD20A	Racord olandez si cot cu racord olandez, zincat, cu etansare plana, avind filet interior-	buc			12,10

1	2	3	4	5	6	7
		exterior, cu diametrul 3/8" - 1/2" (Montaj furtun d15)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	60,00	9,60
	2513206621870	Placa marsit 3 mm	kg	0,0200	124,95	2,50
		Total	lei			24,20
13	Pret de piata	Furtun din cauciuc d20	m			8,67
	2375673145455	Furtun din cauciuc d20	m	1,0000	8,67	8,67
		Total	lei			216,75
14	ID04B	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1 1/4" -1 1/2" (Supra de ichidere, dy32)	buc			371,26
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2500	60,00	15,00
	287527420510332	Supapa de inchidere, dy32	buc	1,0000	350,62	350,62
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0300	90,95	2,73
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0600	48,45	2,90
		Total	lei			742,51
15	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			97,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	91,37	91,37
		Total	lei			389,48
16	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm	m			102,71
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	70,41	71,47
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,10	1,41
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,25	0,36
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,61
		Total	lei			2 670,57
17	IC11C	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 25mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			102,69
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,77
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	70,41	71,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,10	1,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	21,25	0,35
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,60
		Total	lei			800,97
18	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm((Izolatie K-FLEX ST d25mm)	m			25,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	4,25	4,60
		Total	lei			665,51
19	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm	m			105,58
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	67,72	68,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	22,10	1,90
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,25	0,51
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,40	0,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			4 645,67
20	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 32mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			105,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,59
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	67,72	68,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	22,10	1,91
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	21,25	0,52
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	20,40	0,77
		<i>Total</i>	lei			1 393,89
21	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x4 la D=35x4 mm (Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			27,89
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,00
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	6,37	6,89
		<i>Total</i>	lei			1 227,15
22	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,60
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	140,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			952,00
23	RpIF12A	Grunduirea si vopsirea conductelor de instalatii cu diametru exterior pina la 60 mm, in 2 straturi, cu vopsele pe baza de ulei	m			11,84
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2430226101260	Grund minium	kg	0,0150	42,50	0,64
	2430116103218	Vopsea de ulei	kg	0,0300	47,17	1,42
	2430117326844	Lac rezistent la temperatura	kg	0,0150	52,70	0,79
		<i>Total</i>	lei			829,02
24	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			30,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			770,00
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. R1</b>				
25	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 1.0(1):Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR )	buc			164,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,51	4,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,47	3,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,40	4,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	22,10	11,49
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	34,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			164,66
		<b>2.2. R2</b>				

1	2	3	4	5	6	7
26	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 2.5(1), Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR )	buc			164,66
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,85	6,80
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,51	4,08
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,47	3,76
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	20,40	4,49
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,5200	22,10	11,49
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	34,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			164,66
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. R1</b>				
27	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 1.0(1):Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc			8 245,85
	2411115904512	Unitate de amestec SUMX 1.0(1):Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc	1,0000	8 245,85	8 245,85
		<i>Total</i>	lei			8 245,85
		<b>3.2. R2</b>				
28	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 2.5(1), Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc			8 445,60
	2411115904513	Unitate de amestec SUMX 2.5(1) Pompa de circulatie G = 1.788m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW UPS25-40, Supapa cu trei cai VRG131 15-1, Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR	buc	1,0000	8 445,60	8 445,60
		<i>Total</i>	lei			8 445,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.