

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 10

### Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 138 853,12 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. RA 1</b>				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgeredu dy20)	buc	2,00	131,30	262,59
2	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	55,35	110,70
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	101,25	202,50
		<i>Total</i>	lei			575,79
		<b>Total RA 1 Inclusiv salariu</b>				<b>575,79 40,50</b>
		<b>1.2. RA 2</b>				
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgeredu dy20)	buc	2,00	131,30	262,59
5	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	55,35	110,70

1	2	3	4	5	6	7
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	101,25	202,50
		<i>Total</i>	lei			575,79
		<b>Total RA 2 Inclusiv salariu</b>				<b>575,79 40,50</b>
		<b>1.3. RA 3</b>				
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgeredu dy20)	buc	2,00	131,30	262,59
8	SD21Апри М	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	55,35	110,70
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	101,25	202,50
10	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	10,00	101,42	1 014,16
11	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	3,00	101,28	303,83
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST	m	10,00	27,66	276,64

1	2	3	4	5	6	7
		d32mm)				
13	IC11E	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 38MM	m	18,00	92,31	1 661,64
14	IC11E	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 38MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	5,40	92,34	498,66
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m	18,00	28,64	515,43
16	IC11E	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 45MM	m	20,00	98,37	1 967,35
17	IC11E	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 45MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	6,00	98,38	590,25
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m	20,00	28,63	572,67
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	175,00	101,85	17 823,34

1	2	3	4	5	6	7
		constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm				
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	52,50	101,85	5 346,94
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m	175,00	33,50	5 862,51
22	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	223,00	12,90	2 876,81
23	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	37,30	26,86	1 002,02
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	4,00	89,40	357,59
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	101,25	405,00
26	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin	kg	140,00	18,00	2 520,00

1	2	3	4	5	6	7
		pardoseala )				
		<i>Total</i>	lei			44 170,63
		<b>Total RA 3 Inclusiv salariu</b>				<b>44 170,63 16 226,55</b>
		<i>Total</i>	lei			45 322,21
		<i>Total</i>				45 322,21
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			2 266,11
		<i>Total</i>				47 588,32
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			475,88
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			272,42
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			544,83
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 913,81
		<b>Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu</b>				<b>52 795,26 16 307,55</b>
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. RA 1</b>				
27	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Nord de mixare a apei SUMX 4.0(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 2.36m <sup>3</sup> / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN32-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D32-1buc ,1.6Filtru , d32-1buc)	buc	1,00	133,44	133,44
		<i>Total</i>	lei			133,44
		<b>Total RA 1 Inclusiv salariu</b>				<b>133,44 99,00</b>
		<b>2.2. RA 2</b>				
28	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta,	buc	1,00	133,44	133,44

1	2	3	4	5	6	7
		prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Nord de mixare a apei SUMX 6.3(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 4.70m <sup>3</sup> / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D50-1buc ,1.6Filtru , d50-1buc)				
		<i>Total</i>	lei			133,44
		<b>Total RA 2 Inclusiv salariu</b>				<b>133,44 99,00</b>
		<b>2.3. RA 3</b>				
29	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv( 1.Nord de mixare a apei PPU-HW-3R-5-6.3-W2 f. Komfovent-1set,1.1Pompa de circulatie G = 2.24m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2 Supapa cu trei cai-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN25-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, 025-1buc ,1.6Filtru , d25-1buc )	buc	1,00	133,44	133,44
30	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de echilibrare, dy50)	buc	2,00	226,20	452,40
31	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de echilibrare, dy40)	buc	2,00	226,20	452,40
		<i>Total</i>	lei			1 038,24
		<b>Total RA 3 Inclusiv salariu</b>				<b>1 038,24 504,00</b>

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 305,12
		<i>Total</i>				1 305,12
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			210,60
		<i>Total</i>				1 515,72
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1 %			15,16
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			1,33
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			2,65
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			168,48
		<b>Total Montarea utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>1 703,34 702,00</b>
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. RA 1</b>				
32	Pret de piata	Nord de mixare a apei SUMX 4.0(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 2.36m <sup>3</sup> / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN32-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D32-1buc ,1.6Filtru , d32-1buc	buc	1,00	8 420,13	8 420,13
		<i>Total</i>	lei			8 420,13
		<b>Total RA 1 Inclusiv salariu</b>				<b>8 420,13</b>
		<b>3.2. RA 2</b>				
33	Pret de piata	Nord de mixare a apei SUMX 6.3(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 4.70m <sup>3</sup> / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D50-1buc ,1.6Filtru , d50-1buc	buc	1,00	9 951,03	9 951,03

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 951,03
		<b>Total RA 2 Inclusiv salariu</b>				<b>9 951,03</b>
		<b>3.3. RA 3</b>				
34	Pret de piata	1.Nord de mixare a apei PPU-HW-3R-25-6.3-W2 f. Komfovent-1set,1.1Pompa de circulatie G = 2.24m3 / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2 Supapa cu trei cai-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN25-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, 025-1buc ,1.6Filtru , d25-1buc	buc	1,00	19 143,81	19 143,81
35	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 50	buc	2,00	5 972,40	11 944,80
36	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 40	buc	2,00	5 573,25	11 146,50
		<i>Total</i>	lei			42 235,11
		<b>Total RA 3 Inclusiv salariu</b>				<b>42 235,11</b>
		<i>Total</i>	lei			60 606,27
		<i>Colectarea materialelor</i>	1 %			606,06
		<b>Total Costul utilajului Inclusiv salariu</b>				<b>61 212,33</b>

		Total	lei			115 710,93
		TVA	20 %			23 142,19
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>138 853,12</b>

Intocmit

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

Verificat

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

## Deviz local de resurse № Sistem de alimentare cu caldura

**Valoarea de deviz 138 853,12 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.	1	Muncitor	h-om	9,00	45,00	405,00
2.	7135010011000	Galvanizator	h-om	5,97	45,00	268,65
3.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	1,20	45,00	54,00
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	232,56	45,00	10 465,20
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	25,53	45,00	1 148,85
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	93,66	45,00	4 214,70
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	10,07	45,00	453,15
<b>Total manopera</b>						<b>17 009,55</b>

### Materiale:

1.	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,16	71,28	11,40
2.	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,80	22,50	18,00
3.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,15	96,30	14,45
4.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	14,54	21,60	314,06
5.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	35,40	23,40	828,36
6.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,31	53,28	16,53
7.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	5,60	50,04	280,22
8.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,18	36,00	6,48
9.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	13,19	71,70	945,72
10.	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	23,75	59,25	1 407,19
11.	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	26,39	65,21	1 720,89
12.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	230,91	59,49	13 736,83
13.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	1,33	22,50	29,92
14.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	7,70	22,50	173,26
15.	2872411115904800	Nord de mixare a apei SUMX 4.0(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 2.36m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN32-2buc,1.5Supapa antireturna	buc	1,00	8 420,13	8 420,13

		NRV EF, D32-1buc ,1.6Filtru , d32-1buc				
16.	2872411115904801	Nord de mixare a apei SUMX 6.3(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 4.70m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D50-1buc ,1.6Filtru , d50-1buc	buc	1,00	9 951,03	9 951,03
17.	2872411115904804	1.Nord de mixare a apei PPU-HW-3R-25-6.3-W2 f. Komfovent-1set,1.1Pompa de circulatie G = 2.24m3 / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2 Supapa cu trei cai-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN25-2buc,1.5Supapa antireturn? NRV EF, 025-1buc ,1.6Filtru , d25-1buc	buc	1,00	19 143,81	19 143,81
18.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,00	0,68	16,32
19.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,00	0,79	18,96
20.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,00	0,45	10,80
21.	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	154,50	1,80	278,10
22.	28752742051002020	Robinet de scurgeredu dy20	buc	6,00	121,50	729,00
23.	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	4,00	79,47	317,88
24.	2879632588440	Supapa de echilibrare dy 40	buc	2,00	5 573,25	11 146,50
25.	2879632588450	Supapa de echilibrare dy 50	buc	2,00	5 972,40	11 944,80
26.	29131345000002	Aerisire automata	buc	10,00	96,75	967,50
27.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	140,00	18,00	2 520,00
28.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	10,82	8,10	87,64
29.	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	19,47	9,00	175,23
30.	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	21,63	9,00	194,67
31.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	189,26	13,50	2 555,01
<b>Total materiale de constructii</b>						<b>87 980,69</b>

**Utilaje de constructii:**

1.	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,96	40,00	38,40
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	11,15	159,01	1 772,96
3.	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,96	450,00	432,00
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>2 243,36</b>

Total	lei	115 710,93
TVA	20 %	23 142,19

**Total deviz:**

**138 853,12**

Intocmit

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

Verificat

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

**Obiect** Lucrări de construcție a unui Obiect de infrastructură militară (obiectul nr.2.5. (PDT), în cadrul Taberei Militare nr.136, Băcioi, contract multianual 2025-2027

**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. RA 1</b>				
1	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgeredu dy20)	buc			131,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752742051002020	Robinet de scurgeredu dy20	buc	1,0000	121,50	121,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,60
		<i>Total</i>	lei			262,59
2	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,80	46,35
		<i>Total</i>	lei			110,70
3	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Total</i>	lei			202,50
		<b>1.2. RA 2</b>				
4	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgeredu dy20)	buc			131,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	28752742051002020	Robinet de scurgeredu dy20	buc	1,0000	121,50	121,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,60
		<i>Total</i>	lei			262,59
5	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,80	46,35
		<i>Total</i>	lei			110,70
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50

1	2	3	4	5	6	7
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	96,75	96,75
		Total	lei			202,50
		<b>1.3. RA 3</b>				
7	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" (Robinet de scurgeredu dy20)	buc			131,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420510020	Robinet de scurgeredu dy20	buc	1,0000	121,50	121,50
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,60
		Total	lei			262,59
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,35
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	45,00	9,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,80	46,35
		Total	lei			110,70
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	291313450000002	Aerisire automata	buc	1,0000	96,75	96,75
		Total	lei			202,50
10	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			101,42
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	71,70	72,78
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,40	2,01
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,54
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,60	0,82
		Total	lei			1 014,16
11	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			101,28
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	45,00	25,20
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	71,70	72,66
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	23,40	2,03
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,50	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	21,60	0,79
		Total	lei			303,83
12	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d32mm)	m			27,66
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	8,10	8,76
		Total	lei			276,64
13	IC11E	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 38mm	m			92,31
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	59,25	60,14
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	23,40	2,46

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		<i>Total</i>	lei			1 661,64
14	IC11E	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 38MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			92,34
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,92
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	59,25	60,13
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,40	2,47
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,67
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		<i>Total</i>	lei			498,66
15	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d38mm)	m			28,64
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	9,00	9,73
		<i>Total</i>	lei			515,43
16	IC11E	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 45MM	m			98,37
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	65,21	66,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,40	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		<i>Total</i>	lei			1 967,35
17	IC11E	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 45MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			98,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	45,00	27,90
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	65,21	66,19
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	23,40	2,46
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	22,50	0,68
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,50	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	21,60	1,08
		<i>Total</i>	lei			590,25
18	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d45mm)	m			28,63
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	1,0300	9,00	9,73
		<i>Total</i>	lei			572,67
19	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm	m			101,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	59,49	60,38
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,60	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,40	2,83

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,50	0,59
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			17 823,34
20	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			101,85
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	45,00	36,90
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	59,49	60,39
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	21,60	1,04
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1210	23,40	2,83
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	22,50	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	22,50	0,11
		<i>Total</i>	lei			5 346,94
21	RpIF09B	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=12x9 la D=54x9 mm (Izolatie K-FLEX ST d60mm)	m			33,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	45,00	18,90
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	13,50	14,60
		<i>Total</i>	lei			5 862,51
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			12,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	45,00	4,95
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		<i>Total</i>	lei			2 876,81
23	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			26,86
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	45,00	7,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	45,00	12,15
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	50,04	7,51
		<i>Total</i>	lei			1 002,02
24	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			89,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	45,00	6,75
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	79,47	79,47
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0150	96,30	1,44
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	53,28	1,73
		<i>Total</i>	lei			357,59
25	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			101,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	45,00	4,50
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	96,75	96,75
		<i>Total</i>	lei			405,00
26	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala )	kg			18,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	18,00	18,00
		<i>Total</i>	lei			2 520,00
		<b>2. Montarea utilajului</b>				
		<b>2.1. RA 1</b>				
27	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe	buc			133,44

1	2	3	4	5	6	7
		conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Nord de mixare a apei SUMX 4.0(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 2.36m <sup>3</sup> / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN32-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D32-1buc ,1.6Filtru , d32-1buc)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	45,00	99,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,79	6,32
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,45	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	21,60	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,40	12,17
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	36,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			133,44
		<b>2.2. RA 2</b>				
28	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Nord de mixare a apei SUMX 6.3(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 4.70m <sup>3</sup> / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D50-1buc ,1.6Filtru , d50-1buc)	buc			133,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	45,00	99,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,79	6,32
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,45	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	21,60	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,40	12,17
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	36,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			133,44
		<b>2.3. RA 3</b>				
29	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv( 1.Nord de mixare a apei PPU-HW-3R-5-6.3-W2 f. Komfovent-1set,1.1Pompa de circulatie G = 2.24m <sup>3</sup> / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2 Supapa cu trei cai-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN25-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, 025-1buc ,1.6Filtru , d25-1buc )	buc			133,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	45,00	99,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,68	5,44
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,79	6,32
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,45	3,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	21,60	4,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	23,40	12,17
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	36,00	2,16
		<i>Total</i>	lei			133,44
30	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de echilibrare, dy50)	buc			226,20
	1	Muncitor	h-om	2,2500	45,00	101,25
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	71,28	2,85
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	40,00	9,60

1	2	3	4	5	6	7
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			452,40
31	11-02-042-04	Supape si clapete cu dispozitiv de actionare de levier: robinet de reglare, diametrul trecerii conventionale, mm: 40, 50(Supapa de echilibrare, dy40)	buc			226,20
	1	Muncitor	h-om	2,2500	45,00	101,25
	1011703	Garnituri din cauciuc (lama tehnica presata)	kg	0,0400	71,28	2,85
	1012039	Suruburi cu piulite si saibe zincate, diametru 12 mm	kg	0,2010	22,50	4,50
	021102	Macarale pe sasiu auto pentru montarea utilajului tehnologic (in afara conductei principale), 10 t	h-ut	0,2400	40,00	9,60
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,2400	450,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			452,40
		<b>3. Costul utilajului</b>				
		<b>3.1. RA 1</b>				
32	Pret de piata	Nord de mixare a apei SUMX 4.0(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 2.36m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN32-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D32-1buc ,1.6Filtru , d32-1buc	buc			8 420,13
	287241111590480	Nord de mixare a apei SUMX 4.0(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 2.36m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN32-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D32-1buc ,1.6Filtru , d32-1buc	buc	1,0000	8 420,13	8 420,13
		<i>Total</i>	lei			8 420,13
		<b>3.2. RA 2</b>				
33	Pret de piata	Nord de mixare a apei SUMX 6.3(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 4.70m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D50-1buc ,1.6Filtru , d50-1buc	buc			9 951,03
	287241111590480	Nord de mixare a apei SUMX 6.3(1)f. Remak):1.1 Pompa de circulatie G = 4.70m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95-1buc, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw HTYD24-SR-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, D50-1buc ,1.6Filtru , d50-1buc	buc	1,0000	9 951,03	9 951,03
		<i>Total</i>	lei			9 951,03
		<b>3.3. RA 3</b>				
34	Pret de piata	1.Nord de mixare a apei PPU-HW-3R-25-6.3-W2 f. Komfovent-1set,1.1Pompa de circulatie G = 2.24m3 / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2 Supapa cu trei cai-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN25-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, 025-1buc ,1.6Filtru , d25-1buc	buc			19 143,81
	287241111590480	1.Nord de mixare a apei PPU-HW-3R-25-6.3-W2 f. Komfovent-1set,1.1Pompa de circulatie G = 2.24m3 / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2 Supapa cu trei cai-1buc,1.3Servomotor, N = 0,0015kw-1buc,1.4Robinet cu sfera X3777, DN25-2buc,1.5Supapa antireturna NRV EF, 025-1buc ,1.6Filtru , d25-1buc	buc	1,0000	19 143,81	19 143,81
		<i>Total</i>	lei			19 143,81

1	2	3	4	5	6	7
35	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 50	buc			5 972,40
	2879632588450	Supapa de echilibrare dy 50	buc	1,0000	5 972,40	5 972,40
		<i>Total</i>	lei			11 944,80
36	Pretul firmei	Supapa de echilibrare dy 40	buc			5 573,25
	2879632588440	Supapa de echilibrare dy 40	buc	1,0000	5 573,25	5 573,25
		<i>Total</i>	lei			11 146,50

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.