

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

DEVIZ LOCAL №

Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 163 471,78 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA 1				
1	SD21Aпри M	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	55,78	111,55
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	97,37	194,74
		<i>Total</i>	lei			306,29
		Total RA 1 Inclusiv salariu				306,29 36,00
		1.2. RA 2				
3	SD21Aпри M	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	55,78	111,55
4	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	97,37	194,74
		<i>Total</i>	lei			306,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA 2 Inclusiv salariu				306,29 36,00
		1.3. RA 3				
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	55,78	111,55
6	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	97,37	194,74
		<i>Total</i>	lei			306,29
		Total RA 3 Inclusiv salariu				306,29 36,00
		1.4. RA 4				
7	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	55,78	111,55
8	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	97,37	194,74
		<i>Total</i>	lei			306,29
		Total RA 4 Inclusiv salariu				306,29 36,00
		1.5. RA 5				
9	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	55,78	111,55
10	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	97,37	194,74
		<i>Total</i>	lei			306,29

1	2	3	4	5	6	7
		Total RA 5 Inclusiv salariu				306,29 36,00
		1.6. RA 6				
11	SD21Aпри м	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc	2,00	55,78	111,55
12	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	97,37	194,74
13	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	8,00	102,71	821,70
14	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	2,40	102,75	246,61
15	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	8,00	25,60	204,76
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 38MM	m	8,00	98,03	784,24
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	m	2,40	98,17	235,61

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 38MM Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
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 d38mm)	m	8,00	34,39	275,12
19	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	21,00	103,75	2 178,80
20	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	6,30	103,76	653,68
21	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	21,00	34,39	722,23
22	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	65,00	110,54	7 184,83
23	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	m	19,50	110,54	2 155,50

1	2	3	4	5	6	7
		exterior si grosimea peretelui de 57 x 2,5 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
24	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 d60mm)	m	65,00	38,99	2 534,32
25	IC12C	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 76 x 2,8 mm	m	14,00	154,47	2 162,57
26	IC12C	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 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	4,20	154,38	648,41
27	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 d76mm)	m	14,00	41,28	577,93
28	IC12D	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 89 x 2,8 mm	m	8,00	179,76	1 438,07
29	IC12D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru	m	2,40	180,01	432,03

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 89 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei				
30	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 d89mm)	m	8,00	66,56	532,46
31	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	8,00	11,44	91,54
32	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	94,00	14,15	1 330,38
33	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	22,00	16,86	371,00
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	23,00	32,89	756,45
35	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=50)	buc	6,00	438,10	2 628,57
36	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul	buc	2,00	411,98	823,97

1	2	3	4	5	6	7
		nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)				
37	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=32)	buc	2,00	261,78	523,57
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc	2,00	94,74	189,49
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc	12,00	87,01	1 044,09
40	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	14,00	97,37	1 363,18
41	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg	206,00	17,00	3 502,00
		<i>Total</i>	lei			36 719,40
		Total RA 6 Inclusiv salariu				36 719,40 12 630,00
		<i>Total</i>	lei			38 250,85
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			1 224,16
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			489,66
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			3 074,40
		<i>Total</i>				43 039,07
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	5 %			2 151,95
		<i>Total</i>				45 191,02
		<i>Benrficiu de deviz</i>	3 %			1 355,73
		Total Lucrari tehnice sanitare				46 546,75

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				12 810,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA 1				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W-M-IMP-1 set:1.1 Pompa de circulatie G = 2.979m ³ / h, N = 0.15 kW-1 buc,1.2 Supapa cu trei cai -1 buc,1.3 Servomotor-1 buc,1.4 Supapa de bypass echilibrare-1 buc,1.5 Supapa antireturna-2 buc1.6 Supapa cu sfera-2 buc,1.7 Filtru-1 buc,1.8 Manometr, termomrtr-2 buc,1.9 Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1 buc)	buc	1,00	164,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		Total RA 1 Inclusiv salariu				164,50 132,00
		2.2. RA 2				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W1-M-IMP-1 set:1.1 Pompa de circulatie G = 1.440m ³ / h, N = 0.09 kW-1 buc,1.2 Supapa cu trei cai -1 buc,1.3 Servomotor-1 buc,1.4 Supapa de bypass echilibrare-1 buc,1.5 Supapa antireturna-2 buc1.6 Supapa cu sfera-2 buc,1.7 Filtru-1 buc,1.8 Manometr, termomrtr-2 buc,1.9 Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1 buc)	buc	1,00	164,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		Total RA 2 Inclusiv salariu				164,50 132,00
		2.3. RA 3				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie)	buc	1,00	164,50	164,50

1	2	3	4	5	6	7
		montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-6.3-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.308m ³ / h, N = 0.14 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)				
		<i>Total</i>	lei			164,50
		Total RA 3 Inclusiv salariu				164,50 132,00
		2.4. RA 4				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-25-10-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 3.946m ³ / h, N = 0.24 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc	1,00	164,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		Total RA 4 Inclusiv salariu				164,50 132,00
		2.5. RA 5				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W1-M-IMP-	buc	1,00	164,50	164,50

1	2	3	4	5	6	7
		1set:1.1Pompa de circulatie G = 0.903m ³ / h, N = 0.09 kW- 1buc,1.2Supapa cu trei cai - 1buc,1.3Servomotor- 1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru- 1buc,1.8Manometr, termomrtr- 2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)				
		<i>Total</i>	lei			164,50
		Total RA 5 Inclusiv salariu				164,50 132,00
		2.6. RA 6				
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.252m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc	1,00	164,50	164,50
		<i>Total</i>	lei			164,50
		Total RA 6 Inclusiv salariu				164,50 132,00
		<i>Total</i>	lei			987,00
		<i>Transportarea materialelor</i>	7 %			13,65
		<i>Colectarea materialelor</i>	2 %			3,90
		<i>Asigurarea sociale si medicale</i>	24 %			190,08
		<i>Total</i>				1 194,63
		<i>Cheltuieli de rejie</i>	76 %			601,92
		<i>Total</i>				1 796,55

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6 %			107,79
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 904,34 792,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA 1				
48	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W-M-IMP-1 set: 1.1 Pompa de circulatie G = 2.979m ³ / h, N = 0.15 kW-1 buc, 1.2 Supapa cu trei cai -1 buc, 1.3 Servomotor-1 buc, 1.4 Supapa de bypass echilibrare-1 buc, 1.5 Supapa antireturna-2 buc, 1.6 Supapa cu sfera-2 buc, 1.7 Filtru-1 buc, 1.8 Manometr, termomrtr-2 buc, 1.9 Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1 buc	buc	1,00	18 342,46	18 342,46
		<i>Total</i>	lei			18 342,46
		Total RA 1 Inclusiv salariu				18 342,46
		3.2. RA 2				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W1-M-IMP-1 set: 1.1 Pompa de circulatie G = 1.440m ³ / h, N = 0.09 kW-1 buc, 1.2 Supapa cu trei cai -1 buc, 1.3 Servomotor-1 buc, 1.4 Supapa de bypass echilibrare-1 buc, 1.5 Supapa antireturna-2 buc, 1.6 Supapa cu sfera-2 buc, 1.7 Filtru-1 buc, 1.8 Manometr, termomrtr-2 buc, 1.9 Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1 buc	buc	1,00	18 342,46	18 342,46
		<i>Total</i>	lei			18 342,46
		Total RA 2 Inclusiv salariu				18 342,46
		3.3. RA 3				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-6.3-W1-M-IMP-1 set: 1.1 Pompa de circulatie G = 2.308m ³ / h, N = 0.14 kW-1 buc, 1.2 Supapa cu trei cai -	buc	1,00	18 342,46	18 342,46

1	2	3	4	5	6	7
		1buc,1.3Servomotor- 1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru- 1buc,1.8Manometr, termomrtr- 2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc				
		<i>Total</i>	lei			18 342,46
		Total RA 3 Inclusiv salariu				18 342,46
		3.4. RA 4				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R- 25-10-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 3.946m ³ / h, N = 0.24 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor- 1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru- 1buc,1.8Manometr, termomrtr- 2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	34 293,01	34 293,01
		<i>Total</i>	lei			34 293,01
		Total RA 4 Inclusiv salariu				34 293,01
		3.5. RA 5				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R- 15-2.5-W1-M-IMP- 1set:1.1Pompa de circulatie G = 0.903m ³ / h, N = 0.09 kW- 1buc,1.2Supapa cu trei cai - 1buc,1.3Servomotor- 1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru- 1buc,1.8Manometr, termomrtr- 2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	12 168,21	12 168,21
		<i>Total</i>	lei			12 168,21
		Total RA 5				12 168,21

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.6. RA 6				
53	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1-W1-M-IMP-1 set: 1.1 Pompa de circulatie G = 2.252m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc, 1.2 Supapa cu trei cai -1buc, 1.3 Servomotor-1buc, 1.4 Supapa de bypass echilibrare-1buc, 1.5 Supapa antireturna-2buc, 1.6 Supapa cu sfera-2buc, 1.7 Filtru-1buc, 1.8 Manometr, termometr-2buc, 1.9 Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	12 168,21	12 168,21
		<i>Total</i>	lei			12 168,21
		Total RA 6 Inclusiv salariu				12 168,21
		<i>Total</i>	lei			113 656,81
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			1 363,88
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				115 020,69
		Total	lei			163 471,78
		Total deviz: Inclusiv salariu				163 471,78

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

_____ (denumirea obiectivului)

Formular Nr.3
WinCmeta

Deviz local de resurse №

Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 163 471,78 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.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,68	60,00	220,80
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,40	60,00	144,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	149,23	60,00	8 953,80
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	13,66	60,00	819,60
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	48,72	60,00	2 923,20
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	2,80	60,00	168,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,21	60,00	372,60
Total manopera						13 602,00

Materialie:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,60	90,95	54,58
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,68	20,40	197,50
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	23,24	22,10	513,60
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	1,20	50,32	60,39
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,45	47,26	163,05
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,36	34,00	12,24
7.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	10,56	70,41	743,53
8.	25212167010003 8	Teava din otel d38mm	m	10,56	55,96	590,94
9.	25212167010004 5	Teava din otel d45mm	m	27,71	61,58	1 706,39
10.	25212167010005 7	Teava din otel d57x2.5mm	m	85,77	56,18	4 818,56
11.	25212167010007 6	Teava din otel d76x2.8mm	m	18,47	89,43	1 651,77
12.	25212167010008 9	Teava din otel d89x2.8mm	m	10,56	104,72	1 105,85
13.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,70	21,25	14,85
14.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,74	21,25	100,74
15.	28724111159045 12	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W-M-IMP-1set: 1.1Pompa de circulatie G = 2.979m ³ / h, N = 0.15 kW-1buc, 1.2Supapa cu trei cai -1buc, 1.3Servomotor-1buc, 1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc, 1.5Supapa antireturna-2buc, 1.6Supapa cu sfera-2buc, 1.7Filtru-1buc, 1.8Manometr, termometr-2buc, 1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	18 342,46	18 342,46
16.	28724111159045 13	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W1-M-IMP-1set: 1.1Pompa de circulatie G = 1.440m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc, 1.2Supapa cu trei cai -1buc, 1.3Servomotor-1buc, 1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc, 1.5Supapa antireturna-2buc, 1.6Supapa cu sfera-2buc, 1.7Filtru-1buc, 1.8Manometr,	buc	1,00	18 342,46	18 342,46

		termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc				
17.	28724111159045 14	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-6.3-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.308m ³ / h, N = 0.14 kW- 1buc,1.2Supapa cu trei cai - 1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	18 342,46	18 342,46
18.	28724111159045 15	Unitate de amestec PPU-HW-3R-25-10-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 3.946m ³ / h, N = 0.24 kW- 1buc,1.2Supapa cu trei cai - 1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	34 293,01	34 293,01
19.	28724111159045 16	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 0.903m ³ / h, N = 0.09 kW- 1buc,1.2Supapa cu trei cai - 1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	12 168,21	12 168,21
20.	28724111159045 17	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.252m ³ / h, N = 0.09 kW- 1buc,1.2Supapa cu trei cai - 1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,00	12 168,21	12 168,21
21.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	48,00	0,64	30,72
22.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	48,00	0,75	36,00
23.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	48,00	0,42	20,16
24.	28751158900002 0	Furtun din cauciuc d=20	buc	309,00	1,70	525,30
25.	28752742051161 5	Supapa de scurgere , dy15	buc	12,00	75,05	900,60
26.	28752742051163 2	Supapa de inchidere , dy=32	buc	2,00	227,37	454,74
27.	28752742051164 0	Supapa de inchidere , dy=40	buc	2,00	377,57	755,14
28.	28752742051165 0	Supapa de inchidere , dy=50	buc	6,00	403,75	2 422,50
29.	28752742061152 0	Supapa de inchidere dy=20	buc	2,00	82,87	165,74
30.	29131345000002	Aerisire automata	buc	26,00	91,37	2 375,62
31.	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	206,00	17,00	3 502,00
32.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	8,65	4,25	36,76
33.	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	8,65	8,50	73,52

34.	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	22,71	8,50	193,03
35.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	70,30	12,75	896,32
36.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	15,14	14,87	225,13
37.	33205173522389	Izolatie K-FLEX ST d89mm	m	8,65	38,25	330,86
Total materiale de construcții						138 334,94

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	1,32	151,06	199,40
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	5,02	151,06	758,32
Total utilaje de construcții						957,72

Total	lei				163 471,78
-------	-----	--	--	--	------------

Total deviz:

163 471,78

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
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA 1				
1	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,70	43,78
		<i>Total</i>	lei			111,55
2	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			194,74
		1.2. RA 2				
3	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din	buc			55,78

1	2	3	4	5	6	7
		cauciuc d=20, L = 25m)				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,70	43,78
		Total	lei			111,55
4	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			194,74
		1.3. RA 3				
5	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,70	43,78
		Total	lei			111,55
6	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			194,74
		1.4. RA 4				
7	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,70	43,78
		Total	lei			111,55
8	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			194,74
		1.5. RA 5				
9	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,70	43,78
		Total	lei			111,55
10	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			194,74
		1.6. RA 6				
11	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			55,78
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	1,70	43,78
		Total	lei			111,55
12	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

1	2	3	4	5	6	7
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	91,37	91,37
		<i>Total</i>	lei			194,74
13	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	0,37
	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	0,61
		<i>Total</i>	lei			821,70
14	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			102,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,75
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	70,41	71,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	22,10	1,38
	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	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	20,40	0,60
		<i>Total</i>	lei			246,61
15	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	4,59
		<i>Total</i>	lei			204,76
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 38mm	m			98,03
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	55,96	56,80
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	22,10	2,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,25	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,05
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,40	1,02
		<i>Total</i>	lei			784,24
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 38mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			98,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,25
	252121670100038	Teava din otel d38mm	m	1,0150	55,96	56,89
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	22,10	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,25	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,40	1,02
		<i>Total</i>	lei			235,61
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 d38mm)	m			34,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522338	Izolatie K-FLEX ST d38mm	m	1,0300	8,50	9,19
		<i>Total</i>	lei			275,12

1	2	3	4	5	6	7
19	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			103,75
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	61,58	62,52
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	22,10	2,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,25	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,06
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,40	1,02
		Total	lei			2 178,80
20	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			103,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,24
	252121670100045	Teava din otel d45mm	m	1,0150	61,58	62,46
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	22,10	2,32
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	21,25	0,64
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	21,25	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	20,40	1,04
		Total	lei			653,68
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 d45mm)	m			34,39
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522345	Izolatie K-FLEX ST d45mm	m	1,0300	8,50	9,19
		Total	lei			722,23
22	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			110,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	56,18	57,03
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	20,40	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	22,10	2,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,25	0,55
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,25	0,10
		Total	lei			7 184,83
23	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			110,54
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,20
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	56,18	57,02
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	20,40	0,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	22,10	2,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	21,25	0,56
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,25	0,11
		Total	lei			2 155,50
24	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			38,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	12,75	13,79
		Total	lei			2 534,32

1	2	3	4	5	6	7
25	IC12C	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 76 x 2,8 mm	m			154,47
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,60
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	89,43	90,77
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,40	1,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	22,10	3,76
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,25	0,85
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,25	0,11
		<i>Total</i>	lei			2 162,57
26	IC12C	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 76 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			154,38
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,57
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	89,43	90,71
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	20,40	1,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1700	22,10	3,74
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	21,25	0,86
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,25	0,10
		<i>Total</i>	lei			648,41
27	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 d76mm)	m			41,28
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	14,87	16,08
		<i>Total</i>	lei			577,93
28	IC12D	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 89 x 2,8 mm	m			179,76
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100089	Teava din otel d89x2.8mm	m	1,0150	104,72	106,29
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	20,40	1,68
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	22,10	4,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	21,25	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,25	0,11
		<i>Total</i>	lei			1 438,07
29	IC12D	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 89 x 2,8 mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			180,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,1000	60,00	66,00
	252121670100089	Teava din otel d89x2.8mm	m	1,0150	104,72	106,47
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0830	20,40	1,70
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2110	22,10	4,70
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0480	21,25	1,06
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	21,25	0,09
		<i>Total</i>	lei			432,03
30	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 d89mm)	m			66,56
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522389	Izolatie K-FLEX ST d89mm	m	1,0300	38,25	41,36

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			532,46
31	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			11,44
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,0900	60,00	5,40
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0400	151,06	6,04
		<i>Total</i>	lei			91,54
32	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			14,15
	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	151,06	7,55
		<i>Total</i>	lei			1 330,38
33	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m			16,86
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	60,00	7,80
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	151,06	9,06
		<i>Total</i>	lei			371,00
34	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			32,89
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,20
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	47,26	7,09
		<i>Total</i>	lei			756,45
35	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=50)	buc			438,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511650	Supapa de inchidere , dy=50	buc	1,0000	403,75	403,75
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	90,95	3,49
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	50,32	3,86
		<i>Total</i>	lei			2 628,57
36	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=40)	buc			411,98
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511640	Supapa de inchidere , dy=40	buc	1,0000	377,57	377,57
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	90,95	3,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	50,32	3,78
		<i>Total</i>	lei			823,97
37	ID04C	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 2"(Supapa de inchidere , dy=32)	buc			261,78
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4500	60,00	27,00
	287527420511632	Supapa de inchidere , dy=32	buc	1,0000	227,37	227,37
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0380	90,95	3,64
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0760	50,32	3,78
		<i>Total</i>	lei			523,57
38	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de inchidere , dy=20)	buc			94,74
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00

1	2	3	4	5	6	7
	287527420611520	Supapa de inchidere dy=20	buc	1,0000	82,87	82,87
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,32	1,51
		<i>Total</i>	lei			189,49
39	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 15mm(Supapa de scurgere , dy15)	buc			87,01
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	287527420511615	Supapa de scurgere , dy15	buc	1,0000	75,05	75,05
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	90,95	1,36
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	50,32	1,59
		<i>Total</i>	lei			1 044,09
40	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			1 363,18
41	IB15B	Metal pentru fixarea conductei(instalare inclusa in Sistem de incalzire prin pardoseala)	kg			17,00
	31621652195217	Metal pentru fixarea conducte	kg	1,0000	17,00	17,00
		<i>Total</i>	lei			3 502,00
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA 1				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.979m ³ / h, N = 0.15 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc			164,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	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			164,50
		2.2. RA 2				
43	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 1.440m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc			164,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	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

1	2	3	4	5	6	7
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	34,00	2,04
		<i>Total</i>	lei			164,50
		2.3. RA 3				
44	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-6.3-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.308m ³ / h, N = 0.14 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc			164,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	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			164,50
		2.4. RA 4				
45	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-25-10-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 3.946m ³ / h, N = 0.24 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc			164,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	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			164,50
		2.5. RA 5				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 0.903m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc			164,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	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			164,50
		2.6. RA 6				

1	2	3	4	5	6	7
47	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.252m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc)	buc			164,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,64	5,12
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,42	3,36
	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			164,50
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA 1				
48	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.979m ³ / h, N = 0.15 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc			18 342,46
	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.979m ³ / h, N = 0.15 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,0000	18 342,46	18 342,46
		<i>Total</i>	lei			18 342,46
		3.2. RA 2				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 1.440m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc			18 342,46
	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-4-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 1.440m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,0000	18 342,46	18 342,46
		<i>Total</i>	lei			18 342,46
		3.3. RA 3				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-6.3-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.308m ³ / h, N = 0.14 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa	buc			18 342,46

1	2	3	4	5	6	7
		antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc				
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-20-6.3-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.308m ³ / h, N = 0.14 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,0000	18 342,46	18 342,46
		<i>Total</i>	lei			18 342,46
		3.4. RA 4				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-25-10-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 3.946m ³ / h, N = 0.24 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc			34 293,01
	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-25-10-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 3.946m ³ / h, N = 0.24 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,0000	34 293,01	34 293,01
		<i>Total</i>	lei			34 293,01
		3.5. RA 5				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 0.903m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc			12 168,21
	2872411115904516	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 0.903m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,0000	12 168,21	12 168,21
		<i>Total</i>	lei			12 168,21
		3.6. RA 6				
53	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.252m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc			12 168,21
	2872411115904517	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1-W1-M-IMP-1set:1.1Pompa de circulatie G = 2.252m ³ / h, N = 0.09 kW-1buc,1.2Supapa cu trei cai -1buc,1.3Servomotor-1buc,1.4Supapa de bypass echilibrare-1buc,1.5Supapa antireturna-2buc1.6Supapa cu sfera-2buc,1.7Filtru-1buc,1.8Manometr, termomrtr-2buc,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata-1buc	buc	1,0000	12 168,21	12 168,21

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			12 168,21

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.