

Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, din cadrul unitatii militare Cahul.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL

Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 204 072,05 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	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	63,50 12,00	127,00 24,00
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	113,50 6,00	227,00 12,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
		Total RA1 Inclusiv salariu				354,00 36,00
		1.2. RA2				
3	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	217,32 9,00	434,63 18,00
4	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	63,50 12,00	127,00 24,00

1	2	3	4	5	6	7
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	113,50 6,00	227,00 12,00
		<i>Total</i>	lei			788,63
		Total RA2 Inclusiv salariu				788,63 54,00
		1.3. RA3				
6	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	63,50 12,00	127,00 24,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	113,50 6,00	227,00 12,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
		Total RA3 Inclusiv salariu				354,00 36,00
		1.4. RA4				
8	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	63,50 12,00	127,00 24,00
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	113,50 6,00	227,00 12,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
		Total RA4 Inclusiv salariu				354,00 36,00
		1.5. RA5				
10	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	63,50 12,00	127,00 24,00

1	2	3	4	5	6	7
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	113,50 6,00	227,00 12,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
		Total RA5 Inclusiv salariu				354,00 36,00
		1.6. RA6				
12	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	63,50 12,00	127,00 24,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	2,00	113,50 6,00	227,00 12,00
		<i>Total</i>	lei			354,00
		Total RA6 Inclusiv salariu				354,00 36,00
		1.7. RA7				
14	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	217,32 9,00	434,63 18,00
15	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	63,50 12,00	127,00 24,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc	4,00	113,50 6,00	454,00 24,00
17	IC11B	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	17,96	64,18 23,99	1 152,61 430,80

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 20mm				
18	IC11B	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	5,39	64,20 24,04	346,05 129,60
19	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 d20mm)	m	17,96	25,88 21,01	464,79 377,40
20	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	25,27	115,78 28,80	2 925,76 727,80
21	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	7,50	115,72 28,80	867,92 216,00
22	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	25,27	26,40 20,99	667,05 530,40
23	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	18,62	118,31 33,61	2 202,95 625,80
24	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	5,59	118,21	660,80

1	2	3	4	5	6	7
		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			33,60	187,80
25	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	18,62	29,12 21,01	542,25 391,20
26	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 40mm	m	17,95	108,77 37,20	1 952,45 667,80
27	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 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m	5,38	108,80 37,25	585,37 200,40
28	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 d40mm)	m	17,95	36,02 25,20	646,50 452,40
29	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	5,32	121,37 49,17	645,67 261,60
30	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	1,60	121,12 49,12	193,79 78,60

1	2	3	4	5	6	7
		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				
31	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	5,32	41,36 25,15	220,05 133,80
32	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	47,88	171,57 57,59	8 214,69 2 757,60
33	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	14,36	171,61 57,62	2 464,32 827,40
34	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	47,88	44,13 25,20	2 112,75 1 206,60
35	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	43,22	11,77 5,40	508,49 233,40
36	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	36,58	14,55	532,19

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			6,59	241,20
37	IE03C	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plinta, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	53,20	17,34 7,80	922,44 415,20
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,94	34,13 25,79	748,72 565,80
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	63,18	33,80 13,80	2 135,40 871,80
		<i>Total</i>	lei			32 728,64
		Total RA7 Inclusiv salariu				32 728,64 12 596,40
		<i>Total</i>	lei			35 287,27
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 079,30
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			427,67
		<i>Total</i>				38 794,24
		<i>Total</i>	3 %			1 163,83
		<i>Total</i>				39 958,07
		<i>Total</i>	1 %			399,58
		<i>Benrficiu de deviz</i>				
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				40 357,65 12 830,40
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00

1	2	3	4	5	6	7
		pina la 2" (50 mm), inclusiv(Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA1 Inclusiv salariu				170,24 132,00
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA2 Inclusiv salariu				170,24 132,00
		2.3. RA3				
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-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00

1	2	3	4	5	6	7
		temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA3 Inclusiv salariu				170,24 132,00
		2.4. RA4				
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-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA4 Inclusiv salariu				170,24 132,00
		2.5. RA5				
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-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA5 Inclusiv salariu				170,24 132,00

1	2	3	4	5	6	7
		2.6. RA6				
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-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA6 Inclusiv salariu				170,24 132,00
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)	buc	1,00	170,24 132,00	170,24 132,00
		<i>Total</i>	lei			170,24
		Total RA7 Inclusiv salariu				170,24 132,00
		<i>Total</i>	lei			1 191,68
		<i>Asigurarea sociale</i>	24 %			221,76
		<i>Transportarea materialelor</i>	2 %			5,35
		<i>Total</i>				1 418,79
		<i>Total</i>	25 %			231,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>				1 649,79
		<i>Total</i>	1 %			16,50
		<i>Beneficiu de deviz</i>				
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				1 666,29 924,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	14 220,51 0,00	14 220,51 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		Total RA1 Inclusiv salariu				14 220,51
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,00	41 718,74 0,00	41 718,74 0,00
		<i>Total</i>	lei			41 718,74
		Total RA2 Inclusiv salariu				41 718,74
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu	buc	1,00	14 220,51 0,00	14 220,51 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		Total RA3 Inclusiv salariu				14 220,51
		3.4. RA4				
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R- 15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	$\frac{14\,220,51}{0,00}$	$\frac{14\,220,51}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		Total RA4 Inclusiv salariu				14 220,51
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R- 15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	$\frac{14\,220,51}{0,00}$	$\frac{14\,220,51}{0,00}$
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		Total RA5 Inclusiv salariu				14 220,51
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R- 15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai	buc	1,00	$\frac{14\,220,51}{0,00}$	$\frac{14\,220,51}{0,00}$

1	2	3	4	5	6	7
		,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		Total RA6 Inclusiv salariu				14 220,51
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m3 / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	13 696,60 0,00	13 696,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			13 696,60
		Total RA7 Inclusiv salariu				13 696,60
		<i>Total</i>	lei			126 517,89
		<i>Colectarea materialelor</i>	1,2 %			1 518,21
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				128 036,10

		Total	lei	170 060,04
		TVA	20 %	34 012,01
		Total deviz: Inclusiv salariu		204 072,05 13 754,40

Intocmit

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, nume, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, din cadrul unitatii militare Cahul.

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 204 072,05 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	3,51	60,00	210,60
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,80	60,00	168,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	155,97	60,00	9 358,20
4.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	9,51	60,00	570,60
5.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	29,88	60,00	1 792,80
6.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	21,65	60,00	1 299,00
7.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,92	60,00	355,20
		Total manopera				13 754,40

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,06	107,00	6,42
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,89	24,00	237,36
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,16	26,00	602,16
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,12	57,00	6,84
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,29	55,60	182,92
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,42	40,00	16,80
7.	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	33,26	82,84	2 755,26
8.	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	24,57	79,67	1 957,49
9.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	23,68	65,83	1 558,85
10.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	7,02	66,10	464,02
11.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	63,18	105,21	6 647,17
12.	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	23,70	36,75	870,97
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	63,18	20,00	1 263,60
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,67	25,00	16,75
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,91	25,00	122,75
16.	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa	buc	1,00	14 220,51	14 220,51

		antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
17.	28724111159045 13	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	14 220,51	14 220,51
18.	28724111159045 14	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	2,00	14 220,51	28 441,02
19.	28724111159045 15	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,00	14 220,51	14 220,51
20.	28724111159045 50	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,00	41 718,74	41 718,74
21.	28724111159045 51	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,00	13 696,60	13 696,60
22.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,00	0,75	42,00
23.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,00	0,88	49,28
24.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,00	0,50	28,00
25.	28751158900002 0	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,50	2,00	721,00
26.	28752742051001 20	Robinet de scurgere dy20	buc	4,00	205,00	820,00
27.	29131345000002	Aerisire automata	buc	16,00	107,50	1 720,00
28.	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	19,42	4,50	87,39
29.	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	27,33	5,00	136,65
30.	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	20,14	7,50	151,05
31.	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	19,41	10,00	194,10
32.	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	5,75	15,00	86,25
33.	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	51,78	17,50	906,15

		Total materiale de construcții				148 169,12
--	--	---------------------------------------	--	--	--	-------------------

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	3,19	159,01	507,24
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	3,56	159,01	566,08
		Total utilaje de construcții				1 073,32

Total	lei	170 060,04
TVA	20 %	34 012,01

Total deviz:

204 072,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Lucrari de reparatie capitala a cazarmii, Investitor
din cadrul unitatii militare Cahul.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari tehnice sanitare				
		1.1. RA1				
1	SD21Aприм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			127,00
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		<i>Total</i>	lei			227,00
		1.2. RA2				
3	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			217,32
						9,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	107,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,71
		<i>Total</i>	lei			434,63
4	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			127,00
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		<i>Total</i>	lei			227,00
		1.3. RA3				
6	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			127,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		<i>Total</i>	lei			227,00
		1.4. RA4				
8	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			127,00
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		<i>Total</i>	lei			227,00
		1.5. RA5				
10	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50 12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		<i>Total</i>	lei			127,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50 6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		<i>Total</i>	lei			227,00
		1.6. RA6				
12	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50 12,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		Total	lei			127,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		Total	lei			227,00
		1.7. RA7				
14	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			217,32
						9,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	60,00	9,00
	2875274205100120	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	205,00	205,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	107,00	1,60
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	57,00	1,71
		Total	lei			434,63
15	SD21Априм	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m)	buc			63,50
						12,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	60,00	12,00
	287511589000020	Furtun din cauciuc d=20	buc	25,0000	2,00	51,50
		Total	lei			127,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4"(Aerisire automata)	buc			113,50
						6,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1000	60,00	6,00
	29131345000002	Aerisire automata	buc	1,0000	107,50	107,50
		Total	lei			454,00
17	IC11B	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 20mm	m			64,18
						23,99
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	23,99
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	36,75	37,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		Total	lei			1 152,61
18	IC11B	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 20mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			64,20
						24,04
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	60,00	24,04
	25212167011000	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	36,75	37,29
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,42
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,71
		Total	lei			346,05
19	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 d20mm)	m			25,88
						21,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,01
	33205173522320	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	4,50	4,87
		Total	lei			464,79

1	2	3	4	5	6	7
20	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			115,78 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	82,84	84,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,67
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,72
		Total	lei			2 925,76
21	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			115,72 28,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	60,00	28,80
	25212167010001	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	82,84	84,05
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	26,00	1,66
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,00	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	24,00	0,70
		Total	lei			867,92
22	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			26,40 20,99
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	20,99
	33205173522325	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	5,00	5,41
		Total	lei			667,05
23	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			118,31 33,61
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,61
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	79,67	80,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,00	2,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,60
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,92
		Total	lei			2 202,95
24	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			118,21 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	60,00	33,60
	25212167010002	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	79,67	80,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	26,00	2,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,00	0,58
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,09
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	24,00	0,90
		Total	lei			660,80
25	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			29,12 21,01
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om.	0,3500	60,00	21,01
	33205173522332	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	7,50	8,11
		Total	lei			542,25
26	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			108,77

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 40mm				37,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,20
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,83	66,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	26,00	2,72
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,07
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
		Total	lei			1 952,45
27	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 40mm Costul pieselor fasonate - de 30% din lungimea conductei	m			108,80 37,25
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	60,00	37,25
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	65,83	66,81
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	26,00	2,71
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,00	0,74
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	24,00	1,20
		Total	lei			585,37
28	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 d40mm)	m			36,02 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522340	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	10,00	10,81
		Total	lei			646,50
29	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			121,37 49,17
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,17
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	66,10	67,09
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,17
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,00	3,13
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,14
		Total	lei			645,67
30	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			121,12 49,12
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	60,00	49,12
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	66,10	66,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	24,00	1,20
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	26,00	3,09
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,00	0,62
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,16
		Total	lei			193,79
31	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			41,36 25,15
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,15
	33205173522360	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	15,00	16,21
		Total	lei			220,05
32	IC12C	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin	m			171,57

1	2	3	4	5	6	7
		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				57,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,59
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	105,21	106,79
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,63
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,00	4,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	1,00
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,13
		Total	lei			8 214,69
33	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			171,61 57,62
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	60,00	57,62
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	105,21	106,82
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	24,00	1,64
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	26,00	4,42
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,00	0,99
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
		Total	lei			2 464,32
34	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 d76mm)	m			44,13 25,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	60,00	25,20
	33205173522376	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	17,50	18,93
		Total	lei			2 112,75
35	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			11,77 5,40
	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	159,01	6,36
		Total	lei			508,49
36	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			14,55 6,59
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	0,1100	60,00	6,59
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-util	0,0500	159,01	7,95
		Total	lei			532,19
37	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			17,34 7,80
	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	159,01	9,53
		Total	lei			922,44
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			34,13 25,79
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	60,00	9,60
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	60,00	16,19
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	55,60	8,34
		Total	lei			748,72

1	2	3	4	5	6	7
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			33,80 13,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	60,00	13,80
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	20,00	20,00
		Total	lei			2 135,40
		2. Montarea utilajului				
		2.1. RA1				
40	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-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			170,24 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
		Total	lei			170,24
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv (Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m3 / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50)	buc			170,24 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
		Total	lei			170,24
		2.3. RA3				
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-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			170,24 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			170,24
		2.4. RA4				
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-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtrul1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			170,24 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			170,24
		2.5. RA5				
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-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtrul1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			170,24 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			170,24
		2.6. RA6				
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-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m3 / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtrul1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			170,24 132,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			170,24
		2.7. RA7				
46	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			170,24 132,00

1	2	3	4	5	6	7
		(Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	60,00	132,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	0,75	6,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,88	7,04
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	24,00	5,28
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	26,00	13,52
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	40,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			170,24
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			14 220,51 0,00
	2872411115904512	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-2.5-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.43m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	14 220,51	14 220,51
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		3.2. RA2				
48	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc			41 718,74 0,00
	2872411115904550	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulatie G = 2.3m ³ / h, N = 0.14 kW UPS25-95, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 32-16,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN50,1.5Supapa antireturna NRV EF, 050 ,1.6Filtru , d50	buc	1,0000	41 718,74	41 718,74
		<i>Total</i>	lei			41 718,74
		3.3. RA3				
49	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			14 220,51 0,00
	2872411115904513	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulatie G = 0.37m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	14 220,51	14 220,51
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		3.4. RA4				

1	2	3	4	5	6	7
50	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			14 220,51 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	14 220,51	14 220,51
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		3.5. RA5				
51	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			14 220,51 0,00
	2872411115904514	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.11m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	14 220,51	14 220,51
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		3.6. RA6				
52	Pret de piata	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc			14 220,51 0,00
	2872411115904515	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulatie G = 0.12m ³ / h, N = 0.09 kW,1.2Supapa cu trei cai ,1.3Servomotor ,1.4Supapa de bypass echilibrare,1.5Supapa antireturna1.6Supapa cu sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	14 220,51	14 220,51
		<i>Total</i>	lei			14 220,51
		3.7. RA7				
53	Pret de piata	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc			13 696,60 0,00
	2872411115904551	Unitate de amestec SUMX 4.0(2):1.1 Pompa de circulatie G = 1.3m ³ / h, N = 0.09 kW UPS25-80, 1.2Supapa cu trei cai VRG131 20-4,1.3Servomova, N = 0,0015kw HTYD24-SR,1.4Robinet cu sfera X3777, DN40,1.5Supapa antireturna NRV EF, D40 ,1.6Filtru , d40	buc	1,0000	13 696,60	13 696,60
		<i>Total</i>	lei			13 696,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.