

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

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 11-04-04
Sistem de alimentare cu caldura

Valoarea de deviz 262 868,17 lei

Intocmit in prețuri curente 14.05.2025

№ 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	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	2,0000	1 198,50 14,00	2 397,00 28,00
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	241,17 7,00	482,34 14,00
		Total	lei			2 879,34
		Total RA1 Inclusiv salariu				2 879,34 42,00
		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	2,0000	282,83 10,50	565,66 21,00
4	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj	buc	2,0000	1 198,50 14,00	2 397,00 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300				
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	241,17 7,00	482,34 14,00
		<i>Total</i>	lei			3 445,00
		Total RA2 Inclusiv salariu				3 445,00 63,00
		1.3. RA3				
6	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	2,0000	1 198,50 14,00	2 397,00 28,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	241,17 7,00	482,34 14,00
		<i>Total</i>	lei			2 879,34
		Total RA3 Inclusiv salariu				2 879,34 42,00
		1.4. RA4				
8	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	2,0000	1 198,50 14,00	2 397,00 28,00
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	241,17 7,00	482,34 14,00
		<i>Total</i>	lei			2 879,34
		Total RA4 Inclusiv salariu				2 879,34 42,00
		1.5. RA5				

1	2	3	4	5	6	7
10	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	2,0000	1 198,50 14,00	2 397,00 28,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	241,17 7,00	482,34 14,00
		<i>Total</i>	lei			2 879,34
		Total RA5 Inclusiv salariu				2 879,34 42,00
		1.6. RA6				
12	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	2,0000	1 198,50 14,00	2 397,00 28,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc	2,0000	241,17 7,00	482,34 14,00
		<i>Total</i>	lei			2 879,34
		Total RA6 Inclusiv salariu				2 879,34 42,00
		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	2,0000	282,83 10,50	565,66 21,00
15	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc	4,0000	606,25 14,00	2 425,00 56,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de	buc	4,0000	241,17 7,00	964,68 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)				
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	17,9600	86,93 28,00	1 561,32 502,88
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	m	5,3900	86,93 28,00	468,56 150,92
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 Materiale marunte=1,0500	m	17,9600	115,53 24,50	2 074,91 440,02
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	25,2700	121,29 33,60	3 064,94 849,07
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	7,5000	121,29 33,60	909,66 252,00
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 Materiale marunte=1,0500	m	25,2700	126,38 24,50	3 193,56 619,12

1	2	3	4	5	6	7
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	18,6200	171,30 39,20	3 189,59 729,90
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	5,5900	171,30 39,20	957,58 219,13
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 Materiale marunte=1,0500	m	18,6200	146,02 24,50	2 718,84 456,19
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	17,9500	194,50 43,40	3 491,31 779,03
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	5,3800	194,50 43,40	1 046,43 233,49
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 Materiale marunte=1,0500	m	17,9500	186,39 29,40	3 345,71 527,73
29	IC12A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura in conducte de distributie, in	m	5,3200	262,29 57,40	1 395,38 305,37

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				
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	1,6000	262,29 57,40	419,66 91,84
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 Materiale marunte=1,0500	m	5,3200	230,13 29,40	1 224,28 156,41
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	47,8800	328,39 67,20	15 723,23 3 217,54
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	14,3600	328,39 67,20	4 715,66 964,99
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 Materiale marunte=1,0500	m	47,8800	132,14 29,40	6 326,98 1 407,67

1	2	3	4	5	6	7
35	IE03A	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	43,2200	14,30 6,30	618,05 272,29
36	IE03B	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,5800	17,70 7,70	647,47 281,67
37	IE03C	Efectuarea probei de etanșeitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de încălzire (aeroterme, termoconvectoare, covoactoare de plintă, etc.) avind diametrul de 54 x 3,5 ... 83 x 3,5 mm	m	53,2000	21,10 9,10	1 122,52 484,12
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2	21,9400	36,10 30,10	792,04 660,40
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg	63,1800	42,10 16,10	2 659,88 1 017,20
		<i>Total</i>	lei			65 622,90
		Total RA7 Inclusiv salariu				65 622,90 14 723,98
		<i>Total</i>	lei			83 464,60
		<i>CAS</i>	24 %			3 599,28
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			4 027,06
		<i>Colectare materiale</i>	2 %			1 342,35
		<i>Total CD</i>				92 433,29
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			5 546,00
		<i>Total cu CR</i>				97 979,29
		<i>Beneficiu</i>	2 %			1 959,59

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari tehnice sanitare Inclusiv salariu				99 938,88 14 996,98
		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	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA1 Inclusiv salariu				214,68 154,00
		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	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA2 Inclusiv salariu				214,68 154,00
		2.3. RA3				
42	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv(	buc	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA3 Inclusiv salariu				214,68 154,00
		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	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA4 Inclusiv salariu				214,68 154,00
		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,	buc	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)				
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA5 Inclusiv salariu				214,68 154,00
		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	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA6 Inclusiv salariu				214,68 154,00
		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	1,0000	214,68 154,00	214,68 154,00
		<i>Total</i>	lei			214,68
		Total RA7 Inclusiv salariu				214,68 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 502,76
		<i>CAS</i>	24 %			258,72
		<i>Cheltuieli de transport</i>	6 %			25,49
		<i>Colectare materiale</i>	2 %			8,50
		<i>Total CD</i>				1 795,47
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60 %			1 077,28
		<i>Total cu CR</i>				2 872,75
		<i>Beneficiu</i>	2 %			57,46
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				2 930,21 1 078,00
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47		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	1,0000	16 850,00 0,00	16 850,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 850,00
		Total RA1 Inclusiv salariu				16 850,00
		3.2. RA2				
48		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	1,0000	15 300,00 0,00	15 300,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 300,00
		Total RA2				15 300,00

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		3.3. RA3				
49		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 temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	15 800,00 0,00	15 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			15 800,00
		Total RA3 Inclusiv salariu				15 800,00
		3.4. RA4				
50		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	1,0000	16 930,00 0,00	16 930,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			16 930,00
		Total RA4 Inclusiv salariu				16 930,00
		3.5. RA5				
51		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	1,0000	16 930,00 0,00	16 930,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			16 930,00
		Total RA5 Inclusiv salariu				16 930,00
		3.6. RA6				
52		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	1,0000	14 800,00 0,00	14 800,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 800,00
		Total RA6 Inclusiv salariu				14 800,00
		3.7. RA7				
53		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	1,0000	18 200,00 0,00	18 200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			18 200,00
		Total RA7 Inclusiv salariu				18 200,00
		<i>Total</i>	lei			114 810,00
		<i>Cmd</i>	1,2 %			1 377,72
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				116 187,72

		Total	lei	219 056,81
		TVA	20 %	43 811,36
		Total deviz: Inclusiv salariu		262 868,17 16 074,98

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 11-04-04
Sistem de alimentare cu caldura****Valoarea de deviz 262 868,17 lei**

Intocmit in prețuri curente 14.05.2025

№ 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 № 11-04-04:				

Manopera :

1.	7135010011000	Galvanizator	h-om	3,5104	70,00	245,73
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	3,2000	70,00	224,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	165,4776	70,00	11 583,44
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	51,5305	70,00	3 607,14
5.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	5,9238	70,00	414,67
		Total manopera				16 074,98

Materiale:

1.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0600	318,00	19,08
2.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	9,8746	38,00	375,23
3.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	23,1815	36,00	834,54
4.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,1280	80,00	10,24
5.	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	3,2910	40,00	131,64
6.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,4200	120,00	50,40
7.	252121670100020	Teava din otel d20x2,2mm	m	23,7002	54,17	1 283,84
8.	252121670100025	Teava din otel d=25x2,2mm	m	33,2615	82,50	2 744,07
9.	252121670100032	Teava din otel d=32x2,2mm	m	24,5732	125,00	3 071,65
10.	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	23,6799	142,45	3 373,21

11.	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	7,0238	195,00	1 369,64
12.	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	63,1736	247,63	15 643,68
13.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	63,1800	26,00	1 642,68
14.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,6568	25,33	16,64
15.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,9045	25,33	124,22
16.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	56,0000	2,20	123,20
17.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	56,0000	0,60	33,60
18.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	56,0000	0,50	28,00
19.	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc	360,5000	46,00	16 583,00
20.	28752742051001	Robinet de scurgere dy20	buc	4,0000	265,00	1 060,00
21.	29131345000001	Aerisire automata	buc	16,0000	234,17	3 746,72
22.	3320517352231	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	19,4237	84,17	1 634,89
23.	3320517352232	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	27,3295	94,20	2 574,44
24.	3320517352233	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	20,1375	112,36	2 262,65
25.	3320517352234	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	19,4129	145,16	2 817,98
26.	3320517352236	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	5,7536	185,60	1 067,87
27.	3320517352238	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	51,7822	95,00	4 919,31
28.	47	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, termomtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata	buc	1,0000	16 850,00	16 850,00
29.	48	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	15 300,00	15 300,00
30.	49	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	1,0000	15 800,00	15 800,00
31.	50	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	2,0000	16 930,00	33 860,00
32.	52	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	buc	1,0000	14 800,00	14 800,00

		sfera,1.7Filtru1.8Manometr, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata				
33.	53	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	1,0000	18 200,00	18 200,00
		Total materiale de construcții				182 352,42

Utilaje de construcții:

1.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	6,7498	200,00	1 349,96
		Total utilaje de construcții				1 349,96

Total	lei	219 056,8 1
TVA	20 %	43 811,36

Total deviz:

**262 868,1
7**

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

№ 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	SD21A	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			1 198,50 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	1 184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 397,00
2	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru	buc			241,17

1	2	3	4	5	6	7
		instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)				7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17
		Cheltuieli directe	lei			482,34
		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			282,83 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051001	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		Cheltuieli directe	lei			565,66
4	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			1 198,50 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	1 184,50
		Cheltuieli directe	lei			2 397,00
5	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			241,17 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17
		Cheltuieli directe	lei			482,34
		1.3. RA3				
6	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			1 198,50 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	1 184,50
		Cheltuieli directe	lei			2 397,00
7	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			241,17 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17
		Cheltuieli directe	lei			482,34
		1.4. RA4				
8	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			1 198,50 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	1 184,50
		Cheltuieli directe	lei			2 397,00
9	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			241,17 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,34
		1.5. RA5				
10	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			<u>1 198,50</u> 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	1 184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 397,00
11	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			<u>241,17</u> 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,34
		1.6. RA6				
12	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			<u>1 198,50</u> 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	1 184,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 397,00
13	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			<u>241,17</u> 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			482,34
		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			<u>282,83</u> 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051001	Robinet de scurgere dy20	buc	1,0000	265,00	265,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	318,00	4,77
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	80,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			565,66
15	SD21A прим	Duza de pulverizare tip pluvio, Pn 6, cu diametrul 1/ 2" (Montaj furtun, Furtun din cauciuc d=20, L = 25m) Material marunt (cinepa fuior, grund miniu de plumb etc)=1,0300	buc			<u>606,25</u> 14,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,2000	70,00	14,00
	28751158900001	Furtun din cauciuc d=20	buc		46,00	592,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 425,00
16	ID06A	Robinet de aerisire cu cheie mobila pentru instalatii de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 1/4" (Aerisire automata)	buc			<u>241,17</u> 7,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
	29131345000001	Aerisire automata	buc	1,0000	234,17	234,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			964,68
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-	m			<u>86,93</u> 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		culturale, teava avind diametrul de 20mm				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			1 561,32
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	m			86,93 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	252121670100020	Teava din otel d20x2,2mm	m	1,0150	54,17	54,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			468,56
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 Materiale marunte=1,0500	m			115,53 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352231	Izolatie K-FLEX ST d20mm	m	1,0300	84,17	91,03
		Cheltuieli directe	lei			2 074,91
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			121,29 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	82,50	83,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			3 064,94
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			121,29 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	252121670100025	Teava din otel d=25x2,2mm	m	1,0150	82,50	83,74
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	36,00	2,30
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	25,33	0,43
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	38,00	1,14
		Cheltuieli directe	lei			909,66
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 Materiale marunte=1,0500	m			126,38 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352232	Izolatie K-FLEX ST d25mm	m	1,0300	94,20	101,88
		Cheltuieli directe	lei			3 193,56
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			171,30 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20

1	2	3	4	5	6	7
	252121670100032	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	125,00	126,87
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			3 189,59
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			171,30 39,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	252121670100032	Teava din otel d=32x2,2mm	m	1,0150	125,00	126,88
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	36,00	3,10
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	25,33	0,61
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	38,00	1,44
		Cheltuieli directe	lei			957,58
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 Materiale marunte=1,0500	m			146,02 24,50
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	3320517352233	Izolatie K-FLEX ST d32mm	m	1,0300	112,36	121,52
		Cheltuieli directe	lei			2 718,84
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			194,50 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	142,45	144,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		Cheltuieli directe	lei			3 491,31
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			194,50 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	252121670100040	Teava din otel d40mm	m	1,0150	142,45	144,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1050	36,00	3,78
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	25,33	0,76
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,33	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	38,00	1,90
		Cheltuieli directe	lei			1 046,43
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 Materiale marunte=1,0500	m			186,39 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	3320517352234	Izolatie K-FLEX ST d40mm	m	1,0300	145,16	156,99
		Cheltuieli directe	lei			3 345,71
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			262,29 57,40

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	195,00	197,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,83
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	36,00	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			1 395,38
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			262,29 57,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8200	70,00	57,40
	252121670100057	Teava din otel d57x2.5mm	m	1,0150	195,00	197,92
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0480	38,00	1,82
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1210	36,00	4,36
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0260	25,33	0,66
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,12
		Cheltuieli directe	lei			419,66
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 Materiale marunte=1,0500	m			230,13 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	3320517352236	Izolatie K-FLEX ST d60mm	m	1,0300	185,60	200,73
		Cheltuieli directe	lei			1 224,28
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			328,39 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	247,63	251,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			15 723,23
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			328,39 67,20
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9600	70,00	67,20
	252121670100076	Teava din otel d76x2.8mm	m	1,0150	247,63	251,34
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0680	38,00	2,58
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1700	36,00	6,12
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0400	25,33	1,01
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050	25,33	0,13
		Cheltuieli directe	lei			4 715,66
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 Materiale marunte=1,0500	m			132,14 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	3320517352238	Izolatie K-FLEX ST d76mm	m	1,0300	95,00	102,74
		Cheltuieli directe	lei			6 326,98
35	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de	m			14,30

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"				6,30
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	200,00	8,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			618,05
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			17,70 7,70
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	200,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			647,47
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			21,10 9,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0600	200,00	12,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 122,52
38	IzJ07A	Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb intr-un strat	m2			36,10 30,10
	7135010011000	Galvanizator	h-om	0,1600	70,00	11,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2430226100837	Grund alchidal pe baza de miniu plumb g. 335-4 ntr 1703	kg	0,1500	40,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			792,04
39	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata	kg			42,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	26,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 659,88
		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			214,68 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,68
		2.2. RA2				
41	IA38A	Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta, prin flanse, avind diametrul de pina la 2" (50 mm), inclusiv	buc			214,68 154,00

1	2	3	4	5	6	7
		(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)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			214,68
		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 = 0.37m 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			214,68 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			214,68
		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 = 0.11m 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			214,68 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		Cheltuieli directe	lei			214,68
		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 = 0.11m 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			214,68 154,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,68
		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, termomrtr,1.9Senzor de temperatura de retur de apa de suprafata)	buc			214,68 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,68
		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			214,68 154,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,2000	70,00	154,00
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	2,20	17,60
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	0,60	4,80
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	0,50	4,00
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	38,00	8,36
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,5200	36,00	18,72
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0600	120,00	7,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			214,68
		3. Costul utilajului				
		3.1. RA1				
47		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			16 850,00 0,00
	47	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	1,0000	16 850,00	16 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 850,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.2. RA2				
48		Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulație 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			15 300,00 0,00
	48	Unitate de amestec SUMX 16(1):1.1 Pompa de circulație 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	15 300,00	15 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 300,00
		3.3. RA3				
49		Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulație 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			15 800,00 0,00
	49	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-1.0-W2:1.1Pompa de circulație 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	15 800,00	15 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 800,00
		3.4. RA4				
50		Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulație 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			16 930,00 0,00
	50	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulație 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	16 930,00	16 930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 930,00
		3.5. RA5				
51		Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulație 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			16 930,00 0,00
	50	Unitate de amestec PPU-HW-3R-15-0.63-W2-M-IMP:1.1Pompa de circulație 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	16 930,00	16 930,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 930,00

1	2	3	4	5	6	7
		3.6. RA6				
52		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			14 800,00 0,00
	52	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	1,0000	14 800,00	14 800,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 800,00
		3.7. RA7				
53		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			18 200,00 0,00
	53	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	18 200,00	18 200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 200,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.