

**Lucrari de reparatie curenta a
sistemei de incalzire (Blocul 1)
din cadrul Centrului militar al
municipiului Chisinau**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Reparatie Sistema de incalzire**

Valoarea de deviz 504 919,10 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 de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 11-5006 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 11 H= 500 L=600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	740,31 35,00	740,31 35,00
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Radiator de incalzire PK 22-3016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 300 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 765,18 56,00	1 765,18 56,00
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-3020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 300 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 565,18 56,00	1 565,18 56,00

1	2	3	4	5	6	7
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	840,31 35,00	840,31 35,00
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-5008 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=800 (H/L) fir. KORAD	buc	4,0000	1 840,31 35,00	7 361,25 140,00
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-5010 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc	2,0000	1 240,31 35,00	2 480,63 70,00
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc	4,0000	1 102,25 45,50	4 408,99 182,00
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir. KORAD	buc	6,0000	1 352,24 45,50	8 113,47 273,00
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . - Radiator de incalzire PK 22-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 552,24 45,50	1 552,24 45,50
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000	buc	6,0000	1 765,18 56,00	10 591,08 336,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm -Radiator de incalzire PK 22-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 22 H=500 L=1600 (H/L) fir. KORAD				
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-5018 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 22 H=500 L=1800 (H/L) fir. KORAD	buc	8,0000	<u>1 865,18</u> 56,00	<u>14 921,44</u> 448,00
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 22 H=500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	7,0000	<u>1 965,18</u> 56,00	<u>13 756,26</u> 392,00
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 22 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	2,0000	<u>2 440,32</u> 35,00	<u>4 880,63</u> 70,00
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . -Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 33 H=500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	4,0000	<u>2 352,25</u> 45,50	<u>9 408,99</u> 182,00
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 33 H=500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	2,0000	<u>2 552,25</u> 45,50	<u>5 104,49</u> 91,00
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 33-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK	buc	1,0000	<u>2 440,31</u> 35,00	<u>2 440,31</u> 35,00

1	2	3	4	5	6	7
		33 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD				
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 33-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator-elemete de montare RK 33 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 965,18 56,00	2 965,18 56,00
		<i>Total</i>	lei			92 895,94
		Total Sistema de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu				92 895,94 2 502,50
		1.2. Regulator automat de temperatura P=10 bar Dn15 in complet				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Clapeta termostatica direct Dn15 Tip RA-N ("Danfoss" Austria	buc	37,0000	129,24 10,50	4 781,81 388,50
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc	37,0000	129,24 10,50	4 781,81 388,50
		<i>Total</i>	lei			9 563,62
		Total Regulator automat de temperatura P=10 bar Dn15 in complet Inclusiv salariu				9 563,62 777,00
		1.3. Armatura				
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet de radiator TUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	15,0000	130,69 12,60	1 960,32 189,00
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet	buc	54,0000	130,69 12,60	7 057,15 680,40

1	2	3	4	5	6	7
		de radiator RETUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)				
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" -Supapa de Onchidere - masurare cu priza dn 25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria	buc	4,0000	773,24 10,50	3 092,95 42,00
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de echilibrare Dn 15 TipASV-M-15 P=10 bar "Danfoss" Austria	buc	1,0000	613,24 10,50	613,24 10,50
24	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - Robinet de scurjere Dn 15	buc	54,0000	89,50 9,10	4 833,00 491,40
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 15	buc	10,0000	77,24 10,50	772,38 105,00
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 15	buc	34,0000	77,24 10,50	2 626,09 357,00
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 20	buc	8,0000	123,24 10,50	985,90 84,00
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 25	buc	8,0000	164,07 10,50	1 312,54 84,00
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Supapa de inchidere	buc	3,0000	1 176,67 52,50	3 530,02 157,50

1	2	3	4	5	6	7
		din otel Dn 50				
30	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm -Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar	buc	6,0000	462,17 87,50	2 773,00 525,00
31	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi - Partea incorporata pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc	4,0000	251,90 38,50	1 007,59 154,00
32	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi - Partea incorporata pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc	2,0000	251,90 38,50	503,80 77,00
		<i>Total</i>	lei			31 067,98
		Total Armatura Inclusiv salariu				31 067,98 2 956,80
		1.4. Tevi				
33	IC11A	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 1/2" (Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =13 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 15 ГОСТ 3262-90)	m	53,0000	51,72 24,50	2 741,17 1 298,50
34	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du15	buc	15,0000	98,56 73,50	1 478,38 1 102,50
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe	m	53,0000	63,88	3 385,75

1	2	3	4	5	6	7
		conducte, - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15			33,60	1 780,80
36	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 3/4" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 (ГОСТ 3262-90)	m	43,0000	59,05 28,00	2 538,94 1 204,00
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du20	buc	13,0000	100,42 73,50	1 305,52 955,50
38	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 1" -Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 25 (ГОСТ 3262-90)	m	91,0000	78,85 33,60	7 175,80 3 057,60
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du25	buc	27,0000	104,51 73,50	2 821,64 1 984,50
40	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 1 1/4" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu	m	27,0000	101,88 39,20	2 750,76 1 058,40

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 ГOCT 3262-90)				
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du32	buc	8,0000	<u>106,97</u> 73,50	<u>855,79</u> 588,00
42	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 1 1/2" -Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 ГOCT 3262-90)	m	24,0000	<u>116,39</u> 43,40	<u>2 793,36</u> 1 041,60
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du40	buc	7,0000	<u>113,94</u> 73,50	<u>797,58</u> 514,50
44	IC11F	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 2" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 ГOCT 3262-90)	m	12,0000	<u>155,04</u> 52,50	<u>1 860,54</u> 630,00
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du50	buc	4,0000	<u>122,36</u> 73,50	<u>489,42</u> 294,00
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje	m2	33,7800	<u>128,61</u> 96,60	<u>4 344,38</u> 3 263,15

1	2	3	4	5	6	7
		tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)				
47	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	187,0000	8,86 6,30	1 656,82 1 178,10
48	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	63,0000	10,90 7,70	686,70 485,10
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg	165,0000	41,10 16,10	6 781,50 2 656,50
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	8,5800	98,88 77,00	848,35 660,66
51	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	43,0000	163,38 33,60	7 025,34 1 444,80
52	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	91,0000	163,38 33,60	14 867,58 3 057,60
53	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	27,0000	179,60 33,60	4 849,27 907,20
54	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane	m	34,0000	179,60 33,60	6 106,48 1 142,40

1	2	3	4	5	6	7
		"Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 40				
55	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 50	m	12,0000	201,23 33,60	2 414,79 403,20
56	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala - Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	317,0000	39,95 24,50	12 664,15 7 766,50
57	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala - Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	112,0000	44,07 24,50	4 935,84 2 744,00
58	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 32 \times 5,4$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	6,0000	58,90 28,00	353,40 168,00
59	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m	435,0000	11,20 11,20	4 872,00 4 872,00
60	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	435,0000	3,50 3,50	1 522,50 1 522,50

1	2	3	4	5	6	7
61	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	317,0000	66,05 33,60	20 936,27 10 651,20
62	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	112,0000	71,45 33,60	8 002,68 3 763,20
63	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	6,0000	76,86 33,60	461,16 201,60
64	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Fitinguri pentru teava polipropilena se preiau in proportie de 65% din lungimea tevii	buc	206,0000	22,20 18,90	4 573,20 3 893,40
65	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Fitinguri pentru teava polipropilena se preiau in proportie de 65% din lungimea tevii	buc	73,0000	25,60 21,00	1 868,80 1 533,00
66	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinate prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Fitinguri pentru teava polipropilena se preiau in proportie de 65% din lungimea tevii	buc	4,0000	32,70 23,10	130,80 92,40
67	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire	m	217,0000	134,46 38,50	29 176,74 8 354,50

1	2	3	4	5	6	7
		cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp - Cutie (plinta) pentru coaserea tevilor din polipropilena deasupra podelei				
68	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" - Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn76x2,8 L=550 pentru tevi Dn25, Dn32, Dn40	buc	24,0000	102,03 32,90	2 448,64 789,60
69	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" " - Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn57x2,5 L=500 pentru tevi Dn20, Dn15	buc	12,0000	64,72 28,00	776,70 336,00
70	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" - Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn89x2,8 L=550 pentru tevi Dn50	buc	2,0000	106,18 28,00	212,37 56,00
		<i>Total</i>	lei			173 511,11
		Total Tevi Inclusiv salariu				173 511,11 77 452,51
		1.5. Demontarea sistemii de incalzire existente				
71	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare - Demontarea sectiunii din fonta (radiator) si conexiuni M-140 7 sectiuni.47buc	m2	98,7000	11,20 11,20	1 105,44 1 105,44
72	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57x2.5	m	202,0000	41,29 29,40	8 340,18 5 938,80
		<i>Total</i>	lei			9 445,62

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demontarea sistemii de incalzire existente Inclusiv salariu				9 445,62 7 044,24
		<i>Total</i>	lei			316 484,27
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			21 775,93
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			8 946,07
		<i>Cheltuieli directe</i>				347 206,27
		<i>Cheltuieli de regie</i>	10 %			34 720,63
		<i>Total</i>				381 926,90
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			11 457,81
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				393 384,71 90 733,05
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV-25 "Danfoss" Austria	buc	4,0000	19,58 16,10	78,32 64,40
74	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV-15 "Danfoss" Austri	buc	1,0000	19,58 16,10	19,58 16,10
75	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv (Dezaerator automat)	buc	10,0000	885,20 294,00	8 852,00 2 940,00
76	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru mecanic DN 50)	buc	1,0000	161,00 161,00	161,00 161,00
77	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	2,0000	11,00 9,80	21,99 19,60
78	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	4,0000	29,04 28,00	116,17 112,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			9 249,06
		Total Incalzire Inclusiv salariu				9 249,06 3 313,10
		<i>Total</i>	lei			9 249,06
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			795,14
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			237,44
		<i>Cheltuieli directe</i>				10 281,64
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50 %			1 656,55
		<i>Total</i>				11 938,19
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3 %			358,15
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12 296,34 3 313,10
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Incalzire				
79	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc	4,0000	2 700,00 0,00	10 800,00 0,00
80	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	1 850,00 0,00	1 850,00 0,00
81	Pretul firmei	Dezaerator automat	buc	10,0000	100,00 0,00	1 000,00 0,00
82	Pretul firmei	Filtru mechanic DN 50	buc	1,0000	660,00 0,00	660,00 0,00
83	Pretul firmei	Termometru	buc	2,0000	154,00 0,00	308,00 0,00
84	Pretul firmei	Manometru	buc	4,0000	72,00 0,00	288,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 906,00
		Total Incalzire Inclusiv salariu				14 906,00
		<i>Total</i>	lei			14 906,00
		<i>Cheltuieli achizitionare si depozitare</i>	1,2 %			178,87

1	2	3	4	5	6	7
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				15 084,87

		Total	lei			420 765,92
		TVA	20 %			84 153,18
		Total deviz: Inclusiv salariu				504 919,10
						94 046,15

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

CENTRUL MILITAR AL
MUNICIPIULUI CHISINAU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie curenta a
sistemei de incalzire (Blocul 1)
din cadrul Centrului militar al
municipiului Chisinau**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
Reparatie Sistema de incalzire**

Valoarea de deviz 504 919,10 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.	7129200011200	Finisor MP	h-om	119,3500	70,00	8 354,50
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	100,6700	70,00	7 046,90
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	555,5100	70,00	38 885,70
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	434,2320	70,00	30 396,24
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	77,7000	70,00	5 439,00
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	56,0544	70,00	3 923,81
		Total manopera				94 046,15

Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0252	360,00	9,08
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0720	156,00	11,23
3.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,2030	15,00	3,04
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,9720	46,00	458,72
5.	2320166200676	White spirit	kg	4,2360	46,00	194,86
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,4820	30,00	974,46
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	63,8590	35,00	2 235,07
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,8040	46,00	36,98
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,4586	50,00	72,93
10.	2430116104177	Email BT-1771	kg	10,1340	65,00	658,71
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,8900	64,00	440,95
12.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,8923	46,00	41,05
13.	2430226100821	Grund ГФ-21	kg	5,0670	46,00	233,08
14.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,4290	15,00	6,44
15.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,4188	24,00	34,05
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,9438	24,00	22,65
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,0650	60,00	123,90
18.	2521106718374	Cutie (plinta) pentru coaserea tevilor din polipropilena deasupra podelei	m	221,3400	94,00	20 805,96
19.	2521216701015	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =13 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 15 GOCT 3262-90)	m	53,7950	25,00	1 344,88
20.	2521216701020	- Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 GOCT 3262-90)	m	43,6450	27,00	1 178,42
21.	2521216701025	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 25 GOCT 3262-90)	m	92,3650	41,00	3 786,96
22.	2521216701032	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 GOCT 3262-90)	m	27,4050	57,00	1 562,08
23.	2521216701040	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 GOCT 3262-90)	m	24,3600	66,00	1 607,76
24.	2521216701050	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 GOCT 3262-90)	m	12,1800	93,00	1 132,74
25.	2521216701077	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn76x2,8 L=550	m	13,2000	112,00	1 478,40
26.	2521216710020	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" δ = 9-13 mm . φ20x2,8 PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	326,5100	15,00	4 897,65
27.	2521216710025	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" δ = 9-13 mm .	m	115,3600	19,00	2 191,84

		φ25x4,2 PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"				
28.	2521216710032	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" 6 = 9-13 mm . φ32x5,4 PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	6,1800	30,00	185,40
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,4940	2,50	11,23
30.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0014	4,80	0,01
31.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	36,0000	3,00	108,00
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,7160	3,00	5,15
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	165,0000	25,00	4 125,00
34.	2722103310058	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn57x2,5 L=500	m	6,0000	68,33	409,98
35.	2722103310088	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn89x2,8 L=550	m	1,1000	137,50	151,25
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,7500	25,00	18,75
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,4270	25,00	110,68
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,9960	36,00	35,86
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,6000	15,00	39,00
40.	28221151100	Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc	4,0000	1 050,00	4 200,00
41.	28221157000140 0	Radiator de incalzire PK 22-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
42.	28221157000600	Radiator de incalzire PK 11-5006 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 11 H= 500 L=600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	700,00	700,00
43.	28221157001000	- Radiator de incalzire PK 22-5010 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc	2,0000	1 200,00	2 400,00
44.	28221157001200	Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir. KORAD	buc	6,0000	1 300,00	7 800,00
45.	28221157001600	Radiator de incalzire PK 22-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	7,0000	1 700,00	11 900,00
46.	28221157001800	Radiator de incalzire PK 22-5018 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1800 (H/L) fir. KORAD	buc	12,0000	1 800,00	21 600,00
47.	28221157002000	-Radiator de incalzire PK 22-3020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 300 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
48.	28221157002001	-Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	7,0000	1 900,00	13 300,00
49.	28221157003140 0	-Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: -	buc	4,0000	2 300,00	9 200,00

		dearator- elemete de montare RK 33 H=500 L=1400 (H/L) fir. KORAD				
50.	282211570031600	Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H=500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	2,0000	2 500,00	5 000,00
51.	2822115700500	Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H=500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	800,00	800,00
52.	2822115703200	Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H=500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
53.	2822115703900	Radiator de incalzire PK 33-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H=900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
54.	2822115709900	Radiator de incalzire PK 22-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H=900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	2,0000	2 400,00	4 800,00
55.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,0000	3,20	230,40
56.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,0000	3,50	84,00
57.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	320,0000	4,80	1 536,00
58.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	344,0000	2,50	860,00
59.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,0000	1,20	86,40
60.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,0000	0,80	57,60
61.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	344,0000	1,50	516,00
62.	2875274110020	Piesa de legatura -fitinguri d20mm	buc	206,0000	3,00	618,00
63.	2875274110025	Piesa de legatura -fitinguri d25mm	buc	73,0000	4,00	292,00
64.	2875274110032	Piesa de legatura -fitinguri d32mm	buc	4,0000	9,00	36,00
65.	2875274110115	Piesa de legatura din otel pentru sudura d15mm	buc	15,3000	6,92	105,88
66.	2875274110120	Piesa de legatura din otel pentru sudura d20mm	buc	13,2600	8,75	116,02
67.	2875274110125	Piesa de legatura din otel pentru sudura d25mm	buc	27,5400	12,75	351,14
68.	2875274110132	Piesa de legatura din otel pentru sudura d32mm	buc	8,1600	15,17	123,79
69.	2875274110140	Piesa de legatura din otel pentru sudura d40mm	buc	7,1400	22,00	157,08
70.	28752741101450	Piesa de legatura din otel pentru sudura d50mm	buc	4,0800	30,25	123,42
71.	2875274201620	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar 20mm	buc	6,0000	120,00	720,00
72.	2875274202715	Robinet de radiator TUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	15,0000	116,00	1 740,00
73.	2875274202716	Robinet de radiator RETUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	54,0000	116,00	6 264,00
74.	2875274205050	Supapa de inchidere din otel Dn 50	buc	3,0000	750,00	2 250,00
75.	2875274205115	Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc	37,0000	116,00	4 292,00
76.	2875274205116	Robinet cu bila Dn 15	buc	44,0000	64,00	2 816,00
77.	2875274205118	Supapa de echilibrare Dn 15 TipASV-M-15 P=10 bar "Danfoss" Austria	buc	1,0000	600,00	600,00
78.	2875274205120	Robinet cu bila Dn 20	buc	8,0000	110,00	880,00

79.	28752742051215	Clapeta termostatica direct Dn15 Tip RA-N ("Danfoss" Austria	buc	37,0000	116,00	4 292,00
80.	2875274205125	Robinet cu bila Dn 25	buc	8,0000	150,83	1 206,64
81.	2875274205225	Supapa de Onchidere - masurare cu priza dn 25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria	buc	4,0000	760,00	3 040,00
82.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	40,0000	75,00	3 000,00
83.	2875274428220	Flansa rotunda libera 20mm	buc	18,0000	60,00	1 080,00
84.	2875274428250	Flansa rotunda libera D50	buc	6,0000	137,50	825,00
85.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	245,0000	1,00	245,00
86.	2913124202115	Robinet de scurjere Dn 15	buc	54,2700	70,00	3 798,90
87.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	54,2700	10,00	542,70
88.	29131345010901	Partea incorporata pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc	4,0000	210,00	840,00
89.	29131345010902	Partea incorporata pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc	2,0000	210,00	420,00
90.	332051735215	Termoizolatie conducte -- Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15	m	57,3195	28,00	1 604,95
91.	332051735220	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	46,5045	120,00	5 580,54
92.	332051735221	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	342,8355	30,00	10 285,07
93.	3320517352240	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 40	m	36,7710	135,00	4 964,08
94.	332051735225	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	98,4165	120,00	11 809,98
95.	332051735226	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	121,1280	35,00	4 239,48
96.	332051735232	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	29,2005	135,00	3 942,07
97.	332051735233	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	6,4890	40,00	259,56
98.	332051735250	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 50	m	12,9780	155,00	2 011,59
99.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0070	15,00	0,11
100.	79	Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc	4,0000	2 700,00	10 800,00
101.	80	Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
	81	Dezaerator automat	buc	10,0000	100,00	1 000,00

102.						
103.	82	Filtru mecanic DN 50	buc	1,0000	660,00	660,00
104.	83	Termometru	buc	2,0000	154,00	308,00
105.	84	Manometru	buc	4,0000	72,00	288,00
Total materiale de construcții						244 493,60

Utilaje de construcții:

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,0850	15,00	16,28
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,6300	64,00	680,32
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,6500	5,20	70,98
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,7600	75,00	1 332,00
Total utilaje de construcții						2 099,58

Total		lei	420 765,9 2
TVA		20 %	84 153,18

Total deviz:

**504 919,1
0**

Intocmit

QUANTIS ECO SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

**CENTRUL MILITAR AL
MUNICIPIULUI CHISINAU**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5

WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie curenta a sistemii de incalzire (Blocul 1) din cadrul Centrului militar al municipiului Chisinau

**Investitor CENTRUL MILITAR AL
MUNICIPIULUI CHISINAU**

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 de constructie				
		1.1. Sistema de incalzire cu radiatoare				
1	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 11-5006 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 11 H= 500 L=600 (H/L) fir. KORAD	buc			740,31 35,00

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157000600	Radiator de incalzire PK 11-5006 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 11 H= 500 L=600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	700,00	700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,31
2	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm - Radiator de incalzire PK 22-3016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 300 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc			1 765,18 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157001600	Radiator de incalzire PK 22-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 765,18
3	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-3020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 300 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc			1 565,18 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157002000	-Radiator de incalzire PK 22-3020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 300 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 565,18
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc			840,31 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2822115700500	Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	800,00	800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			840,31
5	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-5008 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=800 (H/L) fir. KORAD	buc			1 840,31 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157001800	Radiator de incalzire PK 22-5018 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00

1	2	3	4	5	6	7
		de montare RK 22 H= 500 L=1800 (H/L) fir. KORAD				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 361,25
6	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-5010 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc			1 240,31 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	28221157001000	- Radiator de incalzire PK 22-5010 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 200,00	1 200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 480,63
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm - Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc			1 102,25 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221151100	Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 408,99
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir. KORAD	buc			1 352,24 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	28221157001200	Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 113,47
9	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . - Radiator de incalzire PK 22-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc			1 552,24 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570001400	Radiator de incalzire PK 22-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 500,00	1 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 552,24
10	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc			<u>1 765,18</u> 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157001600	Radiator de incalzire PK 22-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 700,00	1 700,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 591,08
11	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-5018 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1800 (H/L) fir. KORAD	buc			<u>1 865,18</u> 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157001800	Radiator de incalzire PK 22-5018 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1800 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 800,00	1 800,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 921,44
12	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc			<u>1 965,18</u> 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	28221157002001	-Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 756,26
13	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 22-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc			<u>2 440,32</u> 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2822115709900	Radiator de incalzire PK 22-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 880,63
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . -Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc			2 352,25 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570031400	-Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 300,00	2 300,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 408,99
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm -Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc			2 552,25 45,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	70,00	45,50
	282211570031600	Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 500,00	2 500,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	46,00	0,18
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	64,00	0,51
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	1,00	4,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	5,20	1,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 104,49
16	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv - Radiator de incalzire PK 33-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc			2 440,31 35,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2822115703900	Radiator de incalzire PK 33-9009 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 400,00	2 400,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	46,00	0,14
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	64,00	0,38
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	1,00	3,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	5,20	1,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 440,31
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 33-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc			2 965,18 56,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	70,00	56,00
	2822115703200	Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 900,00	2 900,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	46,00	0,23
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	64,00	0,64
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	15,00	0,75
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	5,20	1,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 965,18

1	2	3	4	5	6	7
		1.2. Regulator automat de temperatura P=10 bar Dn15 in complet				
18	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Clapeta termostatica direct Dn15 Tip RA-N ("Danfoss" Austria)	buc			129,24 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	28752742051215	Clapeta termostatica direct Dn15 Tip RA-N ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 781,81
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc			129,24 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205115	Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 781,81
		1.3. Armatura				
20	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet de radiator TUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc			130,69 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2875274202715	Robinet de radiator TUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	64,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 960,32
21	ID01A	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/8" -1/2" - Robinet de radiator RETUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc			130,69 12,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	2875274202716	Robinet de radiator RETUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	116,00	116,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	46,00	0,55
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	64,00	1,54
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 057,15
22	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" -Supapa de Onchidere - masurare cu priza dn 25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria	buc			773,24 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205225	Supapa de Onchidere - masurare cu priza dn 25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	760,00	760,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 092,95
23	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Supapa de echilibrare Dn 15 TipASV-M-15 P=10 bar "Danfoss" Austria	buc			613,24 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205118	Supapa de echilibrare Dn 15 TipASV-M-15 P=10 bar "Danfoss" Austria	buc	1,0000	600,00	600,00

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,24
24	SD01A	Robinet de serviciu, simplu sau dublu cu racord, indiferent de modul de inchidere, avind diametrul de 3/8" - 1/2" - Robinet de scurjere Dn 15	buc			89,50 ----- 9,10
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	70,00	9,10
	2913124202115	Robinet de scurjere Dn 15	buc	1,0000	70,00	70,35
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	10,00	10,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 833,00
25	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 15	buc			77,24 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205116	Robinet cu bila Dn 15	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			772,38
26	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 15	buc			77,24 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205116	Robinet cu bila Dn 15	buc	1,0000	64,00	64,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 626,09
27	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 20	buc			123,24 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205120	Robinet cu bila Dn 20	buc	1,0000	110,00	110,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			985,90
28	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" - Robinet cu bila Dn 25	buc			164,07 ----- 10,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	70,00	10,50
	2875274205125	Robinet cu bila Dn 25	buc	1,0000	150,83	150,83
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	46,00	0,69
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	64,00	2,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 312,54
29	ID05B	Robinet cu sertar sau cu ventil si de retinere, cu flansa, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 50...65 mm - Supapa de inchidere din otel Dn 50	buc			1 176,67 ----- 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2875274205050	Supapa de inchidere din otel Dn 50	buc	1,0000	750,00	750,00
	2875274428250	Flansa rotunda libera D50	buc	2,0000	137,50	275,00
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	3,50	28,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	2,50	20,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,50	12,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	60,00	3,90
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	30,00	6,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	35,00	21,70
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	36,00	7,20
	1542126108945	Ulei de in sicutat	kg	0,0250	15,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 530,02
30	ID03A	Robinet cu cep, cu trei cai, cu flanse cu presgarnitura, pentru instalatiile de incalzire centrala, avind diametrul nominal de 15 - 20 mm -Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar	buc			462,17 ----- 87,50

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	70,00	87,50
	2875274201620	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar 20mm	buc	1,0000	120,00	120,00
	2875274428220	Flansa rotunda libera 20mm	buc	3,0000	60,00	180,00
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	3,20	38,40
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,20	14,40
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	0,80	9,60
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	60,00	2,70
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	15,00	0,27
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	156,00	1,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	30,00	1,62
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1350	35,00	4,72
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	36,00	1,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 773,00
31	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi - Partea incorporata pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc			251,90 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	35,00	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	29131345010901	Partea incorporata pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 007,59
32	IA18J	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi - Partea incorporata pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc			251,90 38,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0450	35,00	1,58
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	30,00	0,78
	29131345010902	Partea incorporata pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc	1,0000	210,00	210,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			503,80
		1.4. Tevi				
33	IC11A	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 1/2" (Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 15 FOCT 3262-90)	m			51,72 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216701015	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 15 FOCT 3262-90)	m	1,0150	25,00	25,38
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0350	35,00	1,23
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	25,00	0,12
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	30,00	0,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 741,17
34	Aca25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du15	buc			98,56 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110115	Piesa de legatura din otel pentru sudura d15mm	buc	1,0000	6,92	7,06
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 478,38

1	2	3	4	5	6	7
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte, - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =13 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15	m			63,88 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735215	Termoizolatii conducte -- Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =13 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15	m	1,0300	28,00	30,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 385,75
36	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 3/4" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 GOCT 3262-90)	m			59,05 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216701020	- Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 GOCT 3262-90)	m	1,0150	27,00	27,41
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	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	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 538,94
37	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du20	buc			100,42 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110120	Piesa de legatura din otel pentru sudura d20mm	buc	1,0000	8,75	8,92
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 305,52
38	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 1" -Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 25 GOCT 3262-90)	m			78,85 33,60
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	2521216701025	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 25 GOCT 3262-90)	m	1,0150	41,00	41,61
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	35,00	2,24
	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	30,00	0,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 175,80
39	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du25	buc			104,51 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110125	Piesa de legatura din otel pentru sudura d25mm	buc	1,0000	12,75	13,01
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 821,64
40	IC11D	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire	m			101,88 39,20

1	2	3	4	5	6	7
		centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/4" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 GOCT 3262-90)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	2521216701032	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 GOCT 3262-90)	m	1,0150	57,00	57,85
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	35,00	3,01
	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	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	30,00	1,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 750,76
41	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du32	buc			106,97 ----- 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110132	Piesa de legatura din otel pentru sudura d32mm	buc	1,0000	15,17	15,47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			855,79
42	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 1 1/2" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 GOCT 3262-90)	m			116,39 ----- 43,40
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	70,00	43,40
	2521216701040	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 GOCT 3262-90)	m	1,0150	66,00	66,99
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1050	35,00	3,68
	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	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 793,36
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du40	buc			113,94 ----- 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2875274110140	Piesa de legatura din otel pentru sudura d40mm	buc	1,0000	22,00	22,44
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			797,58
44	IC11F	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 2" - Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 GOCT 3262-90)	m			155,04 ----- 52,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	70,00	52,50
	2521216701050	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 GOCT 3262-90)	m	1,0150	93,00	94,40
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1460	35,00	5,11

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	25,00	1,08
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	25,00	0,08
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	30,00	1,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 860,54
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du50	buc			122,36 73,50
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	70,00	73,50
	28752741101450	Piesa de legatura din otel pentru sudura d50mm	buc	1,0000	30,25	30,86
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	75,00	18,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			489,42
46	IzA06D	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email alchidic (un strat grund ГФ-21 1сл. si 2 straturi de emai БТ-1771)	m2			128,61 96,60
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3800	70,00	96,60
	2430116104177	Email БТ-1771	kg	0,3000	65,00	19,50
	2430226100821	Grund ГФ-21	kg	0,1500	46,00	6,90
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	24,00	1,01
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 344,38
47	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,86 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	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 656,82
48	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			10,90 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	64,00	3,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			686,70
49	IC42A	Suporti si dispozitive de fixare pentru sustinerea conductelor, boilere, aparate si recipienti, avind greutatea de pina la 2 kg / bucata (Металл для крепления)	kg			41,10 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	25,00	25,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 781,50
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			98,88 77,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	70,00	77,00
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	46,00	4,78
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	24,00	2,64
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	50,00	8,50
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	3,00	0,60
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	46,00	4,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			848,35
51	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m			163,38 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735220	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	1,0300	120,00	129,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 025,34
52	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m			163,38 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735225	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	1,0300	120,00	129,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 867,58
53	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m			179,60 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735232	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	1,0300	135,00	146,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 849,27
54	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 40	m			179,60 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	3320517352240	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 40	m	1,0300	135,00	146,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 106,48
55	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciale, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 50	m			201,23 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735250	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, (vata minerala) acoperite cu folie de Protectie Dn 50	m	1,0300	155,00	167,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 414,79
56	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala - Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m			39,95 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216710020	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	1,0300	15,00	15,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 664,15
57	IC35B	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala - Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m			44,07 24,50
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	24,50
	2521216710025	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermafex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	1,0300	19,00	19,57
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 935,84
58	IC36C	Teava din polietilena armata de inalta densitate sau polipropilena armata sau nearmata, montata in coloane la instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 32,0 mm. Teava din polipropilena izolata	m			58,90 28,00

1	2	3	4	5	6	7
		cumansoane "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 32 \times 5,4$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2521216710032	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 32 \times 5,4$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	1,0300	30,00	30,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			353,40
59	SF01C	Efectuarea probei de etansare la presiune a instalatiei de apa calda sau rece executata din teava din policlorura de vinil tip greu sau din material plastic, avind diametrul de 16-110 mm	m			11,20 <hr/> 11,20
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	70,00	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 872,00
60	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			3,50 <hr/> 3,50
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	70,00	3,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 522,50
61	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m			66,05 <hr/> 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735221	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	1,0300	30,00	32,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 936,27
62	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m			71,45 <hr/> 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735226	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	1,0300	35,00	37,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 002,68
63	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatii speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m			76,86 <hr/> 33,60
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	70,00	33,60
	332051735233	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	1,0300	40,00	43,26
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,16
64	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 20,0 mm - Fitinguri pentru teava polipropilena se preiau in proportie de 65% din lungimea tevii	buc			22,20 <hr/> 18,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	70,00	18,90
	2875274110020	Piesa de legatura -fitinguri d20mm	buc	1,0000	3,00	3,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	3,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 573,20
65	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 25,0 mm - Fitinguri pentru teava polipropilena se preiau in proportie de 65% din lungimea tevii	buc			25,60 <hr/> 21,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2875274110025	Piesa de legatura -fitinguri d25mm	buc	1,0000	4,00	4,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 868,80

1	2	3	4	5	6	7
66	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infiletare cu teava din polietilena armata, avind diametrul exterior de 32,0 mm - Fitinguri pentru teava polipropilena se preiau in proportie de 65% din lungimea tevii	buc			32,70 23,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	70,00	23,10
	2875274110032	Piesa de legatura -fitinguri d32mm	buc	1,0000	9,00	9,00
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	3,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			130,80
67	CG09A	Plinte din PVC, montate orizontal la pereti gata tencuiti, prin lipire cu adeziv Prenadez, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp - Cutie (plinta) pentru coaserea tevelor din polipropilena deasupra podelei	m			134,46 38,50
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	70,00	38,50
	2521106718374	Cutie (plinta) pentru coaserea tevelor din polipropilena deasupra podelei	m	1,0200	94,00	95,88
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	15,00	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			29 176,74
68	IC43B	Confectionarea si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avind diametrul de 2 1/2" -4" - Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn76x2,8 L=550 pentru tevi Dn25, Dn32, Dn40	buc			102,03 32,90
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	70,00	32,90
	2521216701077	Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn76x2,8 L=550	m	0,5500	112,00	61,60
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	30,00	1,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1235	35,00	4,32
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	36,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	46,00	1,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 448,64
69	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" " - Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn57x2,5 L=500 pentru tevi Dn20, Dn15	buc			64,72 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2722103310058	Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn57x2,5 L=500	m	0,5000	68,33	34,16
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	46,00	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4,80	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			776,70
70	IC44A	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" - Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn89x2,8 L=550 pentru tevi Dn50	buc			106,18 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2722103310088	Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn89x2,8 L=550	m	0,5500	137,50	75,62
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	30,00	0,51
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	35,00	0,32
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	46,00	0,28
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,50	0,80
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	360,00	0,65
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	15,00	0,01
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	4,80	0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			212,37
		1.5. Demontarea sistemii de incalzire existente				
71	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru	m2			11,20

1	2	3	4	5	6	7
		desfiintare - Demontarea sectiunii din fonta (radiator) si conexiuni M-140 7 sectiuni.47buc				11,20
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 105,44
72	RpIC19C	Demontarea tevii negri, pentru instalatii, montate la incalzire centrala prin sudare, la constructii de locuit si social culturale, la legarea aparatelor, a coloanelor de distributie etc. avind diametrul de 57x2.5	m			41,29 29,40
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	70,00	29,40
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	30,00	3,30
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	35,00	7,07
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	46,00	1,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 340,18
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Incalzire				
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Regulator de presiune diferentiaa Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV-25 "Danfoss" Austria	buc			19,58 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	46,00	0,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			78,32
74	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 3/4" -1" - Regulator de presiune diferentiaa Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV-15 "Danfoss" Austri	buc			19,58 16,10
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	70,00	16,10
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	46,00	0,92
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	64,00	2,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19,58
75	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv (Dezaerator automat)	buc			885,20 294,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	70,00	294,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	75,00	300,00
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	4,80	153,60
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	2,50	80,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,50	48,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	60,00	9,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 852,00
76	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru mechanic DN 50)	buc			161,00 161,00
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	70,00	161,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			161,00
77	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			11,00 9,80
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	70,00	9,80
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	15,00	0,15
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,99
78	IA18B	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			29,04 28,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	46,00	0,28
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	64,00	0,77

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			116,17
		3. Valoarea utilajului				
		3.1. Incalzire				
79	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiaa Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc			2 700,00 0,00
79		Regulator de presiune diferentiaa Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	2 700,00	2 700,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 800,00
80	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiaa Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc			1 850,00 0,00
80		Regulator de presiune diferentiaa Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	1 850,00	1 850,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 850,00
81	Pretul firmei	Dezaerator automat	buc			100,00 0,00
81		Dezaerator automat	buc	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 000,00
82	Pretul firmei	Filtru mecanic DN 50	buc			660,00 0,00
82		Filtru mecanic DN 50	buc	1,0000	660,00	660,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			660,00
83	Pretul firmei	Termometru	buc			154,00 0,00
83		Termometru	buc	1,0000	154,00	154,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			308,00
84	Pretul firmei	Manometru	buc			72,00 0,00
84		Manometru	buc	1,0000	72,00	72,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			288,00

APROBAT:

Intocmit
QUANTIS ECO SRL

Investitor
CENTRUL MILITAR AL MUNICIPIULUI
CHISINAU

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.