

**Lucrari de reparatie curenta  
sistemei de incalzire blocul 1 a  
Centrului militar al municipiului  
Cisinau**

Formular Nr.7  
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № №03/09/2025-IVC  
Lucrari de tehnice-sanitarea (incalzire) (marca IVC)**

Valoarea de deviz 465 675,78 lei

Intocmit in prețuri curente 04.06.2026

№ 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
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema de incalzire cu radiatoare</b>				
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	1,000	560,030 47,300	560,030 47,300
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	1,000	1 040,650 75,680	1 040,650 75,680
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	1,000	1 221,480 75,680	1 221,480 75,680
4	IB06A	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de pina la 1000 mm, inclusiv- Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel	buc	1,000	501,690 47,300	501,690 47,300

1	2	3	4	5	6	7
		conectarea laterala, in complet: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD				
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	4,000	705,859 47,300	2 823,435 189,200
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	2,000	724,198 47,300	1 448,397 94,600
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	4,000	892,489 61,490	3 569,956 245,960
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	6,000	974,149 61,490	5 844,894 368,940
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	1,000	1 102,490 61,490	1 102,490 61,490
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	6,000	1 285,649 75,680	7 713,895 454,080

1	2	3	4	5	6	7
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	8,000	1 384,819 75,680	11 078,554 605,440
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	7,000	1 507,319 75,680	10 551,236 529,760
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	2,000	2 858,358 47,300	5 716,717 94,600
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	4,000	1 841,569 61,490	7 366,276 245,960
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	2,000	2 070,819 61,490	4 141,638 122,980
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	1,000	2 349,030 47,300	2 349,030 47,300
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK	buc	1,000	2 571,900 75,680	2 571,900 75,680

1	2	3	4	5	6	7
		22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator-elemete de montare RK 33 H=500 L=2000 (H/L) fir. KORAD				
		<b>Total Sistema de incalzire cu radiatoare Inclusiv salariu</b>				<b>69 602,268 3 381,950</b>
		<b>1.2. Regulator automat de temperatura P=10 bar Dn 15 in complet:</b>				
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	37,000	638,555 14,190	23 626,526 525,030
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc	37,000	644,105 14,190	23 831,876 525,030
		<b>Total Regulator automat de temperatura P=10 bar Dn 15 in complet: Inclusiv salariu</b>				<b>47 458,402 1 050,060</b>
		<b>1.3. Armatura</b>				
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	15,000	219,545 17,028	3 293,175 255,420
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	54,000	174,385 17,028	9 416,790 919,512
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	buc	4,000	969,385 14,190	3 877,539 56,760

1	2	3	4	5	6	7
		25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria				
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	1,000	$\frac{532,125}{14,190}$	$\frac{532,125}{14,190}$
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	54,000	$\frac{78,879}{12,298}$	$\frac{4\ 259,480}{664,092}$
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	10,000	$\frac{71,055}{14,190}$	$\frac{710,548}{141,900}$
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	34,000	$\frac{71,055}{14,190}$	$\frac{2\ 415,862}{482,460}$
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	8,000	$\frac{100,225}{14,190}$	$\frac{801,798}{113,520}$
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	8,000	$\frac{143,975}{14,190}$	$\frac{1\ 151,798}{113,520}$
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	3,000	$\frac{705,779}{70,950}$	$\frac{2\ 117,338}{212,850}$
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	6,000	$\frac{1\ 106,321}{118,250}$	$\frac{6\ 637,925}{709,500}$

1	2	3	4	5	6	7
31	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături - Partea incorporată pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc	4,000	605,111 52,030	2 420,444 208,120
32	IA18J	Armături fine pentru cazanele de încălzire centrală: stut cu robinet de control pentru armături - Partea incorporată pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc	2,000	238,111 52,030	476,222 104,060
		<b>Total Armatura Inclusiv salariu</b>				<b>38 111,044 3 995,904</b>
		<b>1.4. Tevi</b>				
33	IC11A	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 1/2" (Tevi de oțel pentru necesitățile aprovizionării cu apă și gaz, Izolate cu mănsoane "Climaflex", δ = 13 mm, acoperite cu folie de Protecție . Dn 15 GOCT 3262-90)	m	53,000	54,412 33,110	2 883,857 1 754,830
34	AcA25A	Montarea prin sudură electrică a pisei de legătură, din oțel, la poziție, având diametrul de 50-100 mm - Fitinguri pentru teava din oțel sepreiau în proporție de 30% din lungimea tevi du15	buc	15,000	112,639 99,330	1 689,579 1 489,950
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mănsoane de izolație specială, introduse pe conducte - Izolate cu mănsoane "Climaflex", δ = 13 mm, acoperite cu folie de Protecție Dn 15	m	53,000	72,446 45,408	3 839,624 2 406,624
36	IC11B	Teava din oțel neagră sudată longitudinal pentru instalații, nefiletată, montată prin sudură în coloane, în instalații de încălzire centrală pentru clădiri de locuit și social-culturale, teava având diametrul de 3/4" - Tevi de oțel pentru necesitățile aprovizionării	m	43,000	65,765 37,840	2 827,878 1 627,120

1	2	3	4	5	6	7
		cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 ГOCT 3262-90)				
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	13,000	110,517 99,330	1 436,721 1 291,290
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 ГOCT 3262-90)	m	91,000	80,630 45,408	7 337,371 4 132,128
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	27,000	105,590 99,330	2 850,941 2 681,910
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 mansoane "Climaflex", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 ГOCT 3262-90)	m	27,000	98,686 52,976	2 664,534 1 430,352
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	8,000	116,892 99,330	935,136 794,640
42	IC11E	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii,	m	24,000	110,936 58,652	2 662,456 1 407,648

1	2	3	4	5	6	7
		nefiletata, montata prin sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 1 1/2" -Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 ГООТ 3262-90)				
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	7,000	123,267 99,330	862,869 695,310
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", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 ГООТ 3262-90)	m	12,000	140,535 70,950	1 686,419 851,400
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	4,000	125,389 99,330	501,555 397,320
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 BT-1771)	m2	33,780	166,320 106,141	5 618,291 3 585,435
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	187,000	8,723 8,514	1 631,238 1 592,118
48	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la	m	63,000	10,667	672,052

1	2	3	4	5	6	7
		presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"			10,406	655,578
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	165,000	43,308 21,758	7 145,820 3 590,070
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2	8,580	143,641 104,060	1 232,444 892,835
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	43,000	77,853 45,408	3 347,694 1 952,544
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	91,000	83,261 45,408	7 576,723 4 132,128
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	27,000	126,522 45,408	3 416,091 1 226,016
54	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 40	m	34,000	137,335 45,408	4 669,407 1 543,872
55	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", б =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 50	m	12,000	141,661 45,408	1 699,938 544,896
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	m	317,000	39,908 33,110	12 650,836 10 495,870

1	2	3	4	5	6	7
		incalzire centrala, - Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"				
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 "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	112,000	43,925 33,110	4 919,600 3 708,320
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 "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 32 \times 5,4$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	6,000	55,010 37,840	330,061 227,040
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	435,000	15,136 15,136	6 584,160 6 584,160
60	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m	435,000	4,730 4,730	2 057,550 2 057,550
61	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	317,000	67,038 45,408	21 251,056 14 394,336
62	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	112,000	76,772 45,408	8 598,408 5 085,696

1	2	3	4	5	6	7
63	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex" , $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	6,000	86,408 45,408	518,446 272,448
64	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare 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	206,000	28,800 25,542	5 932,800 5 261,652
65	IC37C	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare 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	73,000	32,396 28,380	2 364,908 2 071,740
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	4,000	39,234 31,218	156,936 124,872
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	217,000	99,395 52,030	21 568,639 11 290,510
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	24,000	97,435 44,462	2 338,432 1 067,088
69	IC44A	Confectionarea, montarea si	buc	12,000	73,491	881,889

1	2	3	4	5	6	7
		cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 1" -2" - Tub de protectie din otel ГОСТ 10704-91 dn57x2,5 L=500 pentru tevi Dn20, Dn15			37,840	454,080
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 ГОСТ 10704-91 dn89x2,8 L=550 pentru tevi Dn50	buc	2,000	92,632 37,840	185,264 75,680
		<b>Total Tevi Inclusiv salariu</b>				<b>159 527,623 103 847,056</b>
		<b>1.5. Demontarea sistemii de incalzire existente</b>				
71	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare - Demontarea sectiunii din fonta (radiator) si conexiuni M-140 7 sectiuni.47buc	m2	98,700	15,136 15,136	1 493,923 1 493,923
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	202,000	49,598 39,732	10 018,847 8 025,864
		<b>Total Demontarea sistemii de incalzire existente Inclusiv salariu</b>				<b>11 512,770 9 519,787</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			326 212,107
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			29 230,742
		<i>Total</i>	100,00 +			355 442,849
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			2 039,920
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			4 079,839
		<i>Total</i>	100,00 +			361 562,608
		<i>Cheltuieli de regie</i>	1,00 %			3 615,625
		<i>Total</i>	100,00 +			365 178,233
		<i>Beneficiul de deviz</i>	1,00 %			3 651,781

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	100,00 +			368 830,014
		<b>Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu</b>				<b>368 830,014 121 794,757</b>
		<b>2. Lucrarile de montare</b>				
		<b>2.1. Отопление</b>				
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, - Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV-25 "Danfoss" Austria	buc	4,000	27,353 21,758	109,412 87,032
74	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, - Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV-15 "Danfoss" Austria	buc	1,000	27,353 21,758	27,353 21,758
75	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv (Dezaerator automat)	buc	10,000	656,933 397,320	6 569,328 3 973,200
76	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru mechanic DN 50)	buc	1,000	217,580 217,580	217,580 217,580
77	IA18A	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc	2,000	15,036 13,244	30,071 26,488
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc	4,000	39,519 37,840	158,074 151,360
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>7 111,818 4 477,418</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 111,818
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 074,580
		<i>Total</i>	100,00 +			8 186,398
		<i>Transportarea materialelor</i>	1,00 %			26,344
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	2,00 %			52,688
		<i>Total</i>	100,00 +			8 265,430
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76,00 %			3 402,838
		<i>Total</i>	100,00 +			11 668,268

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficiul de deviz</i>	1,00 %			116,682
		<i>Total</i>	100,00 +			11 784,950
		<b>Total Lucrarile de montare Inclusiv salariu</b>				<b>11 784,950 4 477,418</b>
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Отопление</b>				
79	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentia Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc	4,000	531,250 0,000	2 125,000 0,000
80	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentia Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc	1,000	1 333,330 0,000	1 333,330 0,000
81	Pretul firmei	Dezaerator automat	buc	10,000	178,320 0,000	1 783,200 0,000
82	Pretul firmei	Filtru mecanic DN 50	buc	1,000	750,000 0,000	750,000 0,000
83	Pretul firmei	Termometru	buc	2,000	154,160 0,000	308,320 0,000
84	Pretul firmei	Manometru	buc	4,000	265,000 0,000	1 060,000 0,000
		<b>Total Отопление Inclusiv salariu</b>				<b>7 359,850</b>
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 359,850
		<i>Depozitarea materialelor</i>	1,20 %			88,318
		<b>Total Utilaj Inclusiv salariu</b>				<b>7 448,168</b>

		Cheltuieli directe	lei			388 063,15
		Total	100,00 +			388 063,15
		TVA	20,00 %			77 612,63
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>465 675,78 126 272,18</b>

Intocmit

S.C. "PINTURA-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele )

Verificat

" CENTRUL MILITAR AL  
MUNICIPIULUI CHISINAU"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

# Lucrari de reparatie curenta sistemii de incalzire blocul 1 a Centrului militar al municipiului Cisinou

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

## Deviz local de resurse № №03/09/2025-IVC Lucrari de tehnice-sanitarea (incalzire) (marca IVC)

Valoarea de deviz 465 675,78 lei

Intocmit in prețuri curente 04.06.2026

№ 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 № №03/09/2025-IVC:				

### Manopera:

1.	7129200011200	Finisor MP	h-om	119,350	94,60	11 290,510
2.	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	100,670	94,60	9 523,382
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	555,510	94,60	52 551,246
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	434,232	94,60	41 078,347
5.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	77,700	94,60	7 350,420
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	47,339	94,60	4 478,270
7.	99310060019920	Muncitor deservire CM FARA PRET	h-om	10,850	0,00	0,000
		<b>Total manopera</b>				<b>126 272,18</b>

### Materiale:

1.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,026	355,85	9,252
2.	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,072	15,55	1,120
3.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,203	11,32	2,298
4.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	9,972	111,25	1 109,386
5.	2320166200676	White spirit	kg	4,236	64,55	273,434
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	32,482	15,00	487,230
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	63,859	22,50	1 436,827
8.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,804	98,25	78,993
9.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,459	95,87	139,874
10.	24301161041602	Email alchidic BT-177	kg	10,134	127,77	1 294,821
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,890	84,25	580,486
12.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,892	84,25	75,151
13.	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	5,067	84,36	427,452
14.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,429	14,25	6,113
15.	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	1,419	65,21	92,533
16.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,944	62,14	58,660
17.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	2,065	33,33	68,826
18.	25211067183746 7	Cutie (plinta) pentru coaserea tevelor din polipropilena deasupra podelei	m	221,340	46,43	10 276,816
19.	25212167010003 3	(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	53,795	19,85	1 067,831
20.	25212167010003 6	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	43,645	25,26	1 102,473
21.	25212167010003 8	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane	m	92,365	32,45	2 997,244

		"Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 25 GOCT 3262-90)				
22.	252121670100040	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 GOCT 3262-90)	m	27,405	42,04	1 152,106
23.	252121670100042	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 GOCT 3262-90)	m	24,360	47,80	1 164,408
24.	252121670100044	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 GOCT 3262-90)	m	12,180	63,49	773,308
25.	252121670100068	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn76x2,8 L=550 pentru tevi Dn25, Dn32, Dn40	m	13,200	84,21	1 111,572
26.	252121671000056	Teava Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta=9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	326,510	6,60	2 154,966
27.	252121671000057	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta=9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	115,360	10,50	1 211,280
28.	252121671000058	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta=9-13$ mm . $\phi 32 \times 5,4$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	6,180	16,67	103,021
29.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4,494	2,78	12,494
30.	2652102100713	Var pasta	m <sup>3</sup>	0,001	800,00	0,800
31.	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	36,000	2,58	92,880
32.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,716	2,58	4,427
33.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	165,000	21,55	3 555,750
34.	272210331000069	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn57x2,5 L=500 pentru tevi Dn20, Dn15	m	6,000	65,96	395,760
35.	272210331000070	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn89x2,8 L=550 pentru tevi Dn50	m	1,100	94,78	104,258
36.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,750	19,25	14,437
37.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,427	19,88	88,008
38.	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,996	20,10	20,020
39.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	2,600	12,55	32,634
40.	28221157000001	Radiator de incalzire PK 11-5006 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator- elemente de montare RK 11 H= 500 L=600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	501,67	501,670
41.	282211570000010	RadRadiator 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	buc	6,000	1 190,00	7 140,000
42.	282211570000011	RadRadiator 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	8,000	1 289,17	10 313,360
43.	282211570000012	RadRadiator 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	7,000	1 411,67	9 881,690
44.	282211570000013	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	2,000	2 800,00	5 600,000
45.	282211570000014	Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complet: - dearator-	buc	4,000	1 765,75	7 063,000

		elemente de montare RK33 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD				
46.	282211570000015	Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK33 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	2,000	1 995,00	3 990,000
47.	282211570000016	Radiator de incalzire PK 33-9009 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 33 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	2 290,67	2 290,670
48.	282211570000017	RadRadiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemente de montare RK 22 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	2 476,25	2 476,250
49.	282211570000002	Radiator de incalzire PK 22-3016 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 300 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	945,00	945,000
50.	282211570000003	Radiator de incalzire PK 22-3020 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 300 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	1 125,83	1 125,830
51.	282211570000004	Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	443,33	443,330
52.	282211570000005	Radiator de incalzire PK 22-5008 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 500 L=800 (H/L) fir. KORAD	buc	4,000	647,50	2 590,000
53.	282211570000006	Radiator de incalzire PK 22-5010 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc	2,000	665,84	1 331,680
54.	282211570000007	Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc	4,000	816,67	3 266,680
55.	282211570000008	Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir. KORAD	buc	6,000	898,33	5 389,980
56.	282211570000009	Radiator de incalzire PK 22-5014 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator-elemente de montare RK 22 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	1,000	1 026,67	1 026,670
57.	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	72,000	8,07	581,040
58.	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	24,000	4,16	99,840
59.	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	320,000	0,42	134,400
60.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	344,000	1,66	571,040
61.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	72,000	1,40	100,800
62.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	72,000	1,30	93,600
63.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	344,000	1,70	584,800
64.	287527411000164	Fitinguri pentru teava polipropilena du20	buc	206,000	3,00	618,000
65.	287527411000165	Fitinguri pentru teava polipropilena du25	buc	73,000	3,50	255,500
66.	287527411000166	Fitinguri pentru teava polipropilena du32	buc	4,000	7,50	30,000
67.	287527411015034	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du15	buc	15,300	10,41	159,273
68.	287527411015037	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du20	buc	13,260	8,33	110,456
69.	287527411015039	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du25	buc	27,540	3,50	96,390

70.	28752741101504 1	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du32	buc	8,160	14,58	118,973
71.	28752741101504 3	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du40	buc	7,140	20,83	148,726
72.	28752741101504 5	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du50	buc	4,080	22,91	93,473
73.	28752742016003 0	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar	buc	6,000	752,50	4 515,000
74.	28752742027002 0	Robinet de radiator TUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	15,000	199,16	2 987,400
75.	28752742027002 1	Robinet de radiator RETUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	54,000	154,00	8 316,000
76.	28752742050002 9	Robinet cu flanse - Supapa de inchidere din otel Dn 50	buc	3,000	481,25	1 443,750
77.	28752742051001 8	Clapeta termostatica direct Dn15 Tip RA-N ("Danfoss" Austria)	buc	37,000	620,00	22 940,000
78.	28752742051001 9	Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc	37,000	625,55	23 145,350
79.	28752742051002 2	Supapa de Onchidere - masurare cu priza dn 25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria	buc	4,000	950,83	3 803,320
80.	28752742051002 3	Supapa de echilibrare Dn 15 TipASV-M-15 P=10 bar "Danfoss" Austria	buc	1,000	513,57	513,570
81.	28752742051002 5	Robinet cu bila Dn 15	buc	10,000	52,50	525,000
82.	28752742051002 6	Robinet cu bila Dn 15	buc	34,000	52,50	1 785,000
83.	28752742051002 7	Robinet cu bila Dn 20	buc	8,000	81,67	653,360
84.	28752742051002 8	Robinet cu bila Dn 25	buc	8,000	125,42	1 003,360
85.	28752742051625	Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc	4,000	531,25	2 125,000
86.	28752742051626	Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc	1,000	1 333,33	1 333,330
87.	28752742051627	Dezaerator automat	buc	20,000	89,16	1 783,200
88.	28752742051628	Filtru mechanic DN 50	buc	1,000	750,00	750,000
89.	28752742051629	Termometru	buc	4,000	77,08	308,320
90.	28752742051630	Manometru	buc	8,000	132,50	1 060,000
91.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	40,000	33,33	1 333,200
92.	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	6,000	35,00	210,000
93.	28752744282001 5	Flansa rotunda libera D 15	buc	18,000	33,33	599,940
94.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	245,000	2,37	580,650
95.	29131242021002 4	Robinet de scurjere Dn 15	buc	54,270	61,25	3 324,038
96.	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascaarea robinetelor	buc	54,270	5,00	271,350
97.	29131345010902 1	Partea incorporata pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc	4,000	550,00	2 200,000
98.	29131345010903 2	Partea incorporata pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc	2,000	183,00	366,000
99.	33205173522335	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15	m	57,320	25,00	1 433,000
100.	33205173522351	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn20	m	46,505	30,00	1 395,150
101.	33205173522352	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn25	m	98,417	35,00	3 444,595
102.	33205173522353	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn32	m	29,201	75,00	2 190,075

103.	33205173522354	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn40	m	36,771	85,00	3 125,535
104.	33205173522355	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta = 50$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn50	m	12,978	89,00	1 155,042
105.	33205173522361	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Thermafex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	342,836	20,00	6 856,720
106.	33205173522362	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Thermafex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	121,128	29,00	3 512,712
107.	33205173522363	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Thermafex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	6,489	37,91	245,998
108.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,007	24,46	0,171
109.	91421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm FARA PRET	m3	0,043	0,00	0,000
110.	91450336200468	Grafit concentrat tip G, praf FARA PRET	kg	0,045	0,00	0,000
111.	91711317306661	Bumbac de sters FARA PRET	kg	2,118	0,00	0,000
112.	92430226101234	Grund prenadez tip M FARA PRET	kg	1,302	0,00	0,000
113.	92462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64 FARA PRET	kg	10,850	0,00	0,000
114.	92462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74 FARA PRET	kg	26,040	0,00	0,000
115.	92651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 FARA PRET	kg	27,125	0,00	0,000
116.	92681116001317	Piatra de frecat FARA PRET	kg	2,170	0,00	0,000
117.	92710602000092	Armaturi FARA PRET	kg	0,528	0,00	0,000
118.	92722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" FARA PRET	m	1,800	0,00	0,000
119.	92734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm FARA PRET	kg	0,078	0,00	0,000
120.	92875274123510	Dop din fonta FARA PRET	buc	60,600	0,00	0,000
121.	92875274202700	Robinet cu dublu reglaj FARA PRET	buc	5,000	0,00	0,000
122.	92924127322065	Filtru pentru apa potabila FARA PRET	buc	1,025	0,00	0,000
123.	93320500000000	Armatura fina FARA PRET	buc	6,060	0,00	0,000
124.	94100116202818	Apa pentru mortare si betoane FARA PRET	m3	0,108	0,00	0,000
<b>Total materiale de construcții</b>						<b>213 986,23</b>

#### Utilaje de construcții:

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	1,085	1,21	1,313
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	10,630	5,23	55,594
3.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	13,650	12,41	169,397
4.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	17,760	11,21	199,090
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>425,36</b>

Cheltuieli directe	lei	388 063,15
Total	100,00 +	388 063,15
TVA	20,00 %	77 612,63

**Total deviz:**

**465 675,78**

Intocmit

S.C. "PINTURA-CONS" SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

" CENTRUL MILITAR AL  
MUNICIPIULUI CHISINAU"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie curenta sistemii de incalzire blocul 1 a Centrului militar al municipiului Cisinou**

**Investitor " CENTRUL MILITAR AL MUNICIPIULUI CHISINAU"**

### Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari de constructie</b>				
		<b>1.1. Sistema de incalzire cu radiatoare</b>				
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			560,030 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157000001	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	501,67	501,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,25	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,25	0,506
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,37	7,110
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,41	2,482
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			1 040,650 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,680
	28221157000002	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	945,00	945,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,25	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,25	0,843
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,37	14,220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,41	3,723
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			1 221,480 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,680
	28221157000003	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	1 125,83	1 125,830
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,25	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,25	0,843
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,37	14,220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,41	3,723

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 complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc			501,690 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157000004	Radiator de incalzire PK 22-5005 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=500 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	443,33	443,330
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,25	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,25	0,506
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,37	7,110
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,41	2,482
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 complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=800 (H/L) fir. KORAD	buc			705,859 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157000005	Radiator de incalzire PK 22-5008 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=800 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	647,50	647,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,25	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,25	0,505
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,37	7,110
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,41	2,482
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 complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc			724,198 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	28221157000006	Radiator de incalzire PK 22-5010 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	665,84	665,840
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,25	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,25	0,505
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,37	7,110
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,41	2,482
7	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . -Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc			892,489 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	28221157000007	Radiator de incalzire PK 22-5011 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1100 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	816,67	816,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	111,25	0,445
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,25	0,674
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,37	9,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,41	3,103
8	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . -Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir. KORAD	buc			974,149 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	28221157000008	Radiator de incalzire PK 22-5012 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=1200 (H/L) fir.	buc	1,0000	898,33	898,330

1	2	3	4	5	6	7
		KORAD				
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	111,25	0,445
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,25	0,674
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,37	9,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,41	3,103
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			1 102,490 ----- 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	28221157000009	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	1 026,67	1 026,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	111,25	0,445
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,25	0,674
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,37	9,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,41	3,103
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			1 285,649 ----- 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,680
	282211570000010	RadRadiator 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	1 190,00	1 190,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,25	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,25	0,843
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,37	14,220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,41	3,723
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			1 384,819 ----- 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,680
	282211570000011	RadRadiator 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	1 289,17	1 289,170
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,25	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,25	0,843
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,37	14,220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,41	3,723
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			1 507,319 ----- 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,680
	282211570000012	RadRadiator 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	1 411,67	1 411,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,25	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,25	0,843
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,37	14,220
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,41	3,723
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: -	buc			2 858,358 ----- 47,300

1	2	3	4	5	6	7
		dearator- elemete de montare RK 22 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	282211570000013	Radiator de incalzire PK 22-9009 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 800,00	2 800,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,25	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,25	0,505
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,37	7,110
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,41	2,482
14	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . -Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc			1 841,569 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	282211570000014	Radiator de incalzire PK 33-5014 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK33 H= 500 L=1400 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 765,75	1 765,750
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	111,25	0,445
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,25	0,674
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,37	9,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,41	3,103
15	IB06B	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1001 - 1500 mm . -Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc			2 070,819 61,490
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	94,60	61,490
	282211570000015	Radiator de incalzire PK 33-5016 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK33 H= 500 L=1600 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	1 995,00	1 995,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0040	111,25	0,445
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0080	84,25	0,674
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,627
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	4,0000	2,37	9,480
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2500	12,41	3,103
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 complex: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc			2 349,030 47,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	94,60	47,300
	282211570000016	Radiator de incalzire PK 33-9009 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 900 L=900 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 290,67	2 290,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0030	111,25	0,334
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0060	84,25	0,506
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	3,0000	2,37	7,110
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,2000	12,41	2,482
17	IB06C	Radiatoare din otel, monobloc avind lungimea de 1501 - 2000 mm -Radiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 33 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc			2 571,900 75,680
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,8000	94,60	75,680
	282211570000017	RadRadiator de incalzire PK 22-5020 de tip panel conectarea laterala, in complex: - dearator- elemete de montare RK 22 H= 500 L=2000 (H/L) fir. KORAD	buc	1,0000	2 476,25	2 476,250
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0050	111,25	0,556
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0100	84,25	0,843
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	12,55	0,628
	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	buc	6,0000	2,37	14,220

1	2	3	4	5	6	7
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,3000	12,41	3,723
		<b>1.2. Regulator automat de temperatura P=10 bar Dn 15 in complet:</b>				
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			638,555 ----- 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510018	Clapeta termostatica direct Dn15 Tip RA-N ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	620,00	620,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
19	ID04A	Robinet de trecere sau de retinere cu mufe pentru instalatii de incalzire central, avind diametrul nominal de 1/2" -1" Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc			644,105 ----- 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510019	Cap termostatic Dn15 P=10 bar. Tip RA2000 ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	625,55	625,550
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
		<b>1.3. Armatura</b>				
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			219,545 ----- 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	287527420270020	Robinet de radiator TUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	199,16	199,160
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	111,25	1,335
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,25	2,022
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			174,385 ----- 17,028
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	94,60	17,028
	287527420270021	Robinet de radiator RETUR direct Dn15 P-10bar. Tip RLV ("Danfoss" Austria)	buc	1,0000	154,00	154,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	111,25	1,335
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	84,25	2,022
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			969,385 ----- 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510022	Supapa de Onchidere - masurare cu priza dn 25 P=10 bar Tip ASV-M-25 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	950,83	950,830
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
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			532,125 ----- 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510023	Supapa de echilibrare Dn 15 TipASV-M-15 P=10 bar "Danfoss" Austria	buc	1,0000	513,57	513,570
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
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			78,879 ----- 12,298

1	2	3	4	5	6	7
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1300	94,60	12,298
	291312420210024	Robinet de scurjere Dn 15	buc	1,0000	61,25	61,556
	2913124204200	Rozeta din alama pt.mascarea robinetelor	buc	1,0000	5,00	5,025
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			71,055 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510025	Robinet cu bila Dn 15	buc	1,0000	52,50	52,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
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			71,055 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510026	Robinet cu bila Dn 15	buc	1,0000	52,50	52,500
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
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			100,225 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510027	Robinet cu bila Dn 20	buc	1,0000	81,67	81,670
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
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			143,975 14,190
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1500	94,60	14,190
	287527420510028	Robinet cu bila Dn 25	buc	1,0000	125,42	125,420
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0150	111,25	1,669
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0320	84,25	2,696
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			705,779 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,950
	287527420500029	Robinet cu flanse - Supapa de inchidere din otel Dn 50	buc	1,0000	481,25	481,250
	2875274428200	Flansa rotunda libera	buc	2,0000	35,00	70,000
	91450336200468	Grafit concentrat tip G, praf FARA PRET	kg	0,0150	0,00	0,000
	2874115818410	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 50	buc	8,0000	4,16	33,280
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,66	13,280
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	8,0000	1,70	13,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0650	33,33	2,166
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2000	15,00	3,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,6200	22,50	13,950
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,2000	20,10	4,020
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0250	11,32	0,283
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			1 106,321 118,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,2500	94,60	118,250
	287527420160030	Ventil de drenare cu 3 cai pentru echipament de control, P=10 bar	buc	1,0000	752,50	752,500
	287527442820015	Flansa rotunda libera D 15	buc	3,0000	33,33	99,990
	2874115801071	Suruburi cap hexagonal M 12x40 mm	buc	12,0000	8,07	96,840
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	12,0000	1,40	16,800
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	12,0000	1,30	15,600
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0450	33,33	1,500
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0180	11,32	0,204
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0120	15,55	0,187
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0540	15,00	0,810
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1350	22,50	3,038
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0300	20,10	0,603
31	IA18J	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: stut cu robinet de control pentru armaturi - Partea incorporata pentru instalarea	buc			605,111 52,030

1	2	3	4	5	6	7
		Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	22,50	1,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,390
	92734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm FARA PRET	kg	0,0130	0,00	0,000
	92722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" FARA PRET	m	0,3000	0,00	0,000
	291313450109021	Partea incorporata pentru instalarea Manometrului pe o teava cu un Diametru Dn50 Tip 3K4-4-87	buc	1,0000	550,00	550,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	111,25	0,667
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	84,25	1,011
32	IA18J	Armatari 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			238,111 ----- 52,030
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5500	94,60	52,030
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0450	22,50	1,012
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0260	15,00	0,390
	92734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm FARA PRET	kg	0,0130	0,00	0,000
	92722103305566	Teava neagra pentru instalatii Dn 1/2" FARA PRET	m	0,3000	0,00	0,000
	291313450109032	Partea incorporata pentru instalarea Termometrului pe o teava cu un diametru Dn 50 Tip 3K4-1-7-95	buc	1,0000	183,00	183,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	111,25	0,667
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	84,25	1,011
		<b>1.4. Tevi</b>				
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 GOCT 3262-90)	m			54,412 ----- 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252121670100033	(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	1,0150	19,85	20,148
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0350	22,50	0,787
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0050	19,88	0,099
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,25	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0140	15,00	0,210
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			112,639 ----- 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	287527411015034	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du15	buc	1,0000	10,41	10,618
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	11,21	2,690
35	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatia speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =13 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15	m			72,446 ----- 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522335	Termoizolatia conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", δ =13 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 15	m	1,0300	25,00	27,038
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	m			65,765 ----- 37,840

1	2	3	4	5	6	7
		mansoane "Climaflex", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 $\Gamma$ OCT 3262-90)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	252121670100036	Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 20 $\Gamma$ OCT 3262-90)	m	1,0150	25,26	25,639
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	22,50	1,440
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,88	0,338
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,25	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,450
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			110,517 ----- 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	287527411015037	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du20	buc	1,0000	8,33	8,497
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	11,21	2,690
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 $\Gamma$ OCT 3262-90)	m			80,630 ----- 45,408
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	94,60	45,408
	252121670100038	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta$ =13 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 25 $\Gamma$ OCT 3262-90)	m	1,0150	32,45	32,937
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0640	22,50	1,440
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	19,88	0,338
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,25	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	15,00	0,450
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			105,590 ----- 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	287527411015039	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du25	buc	1,0000	3,50	3,570
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	11,21	2,690
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 mansoane "Climaflex", $\delta$ =50 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 $\Gamma$ OCT 3262-90)	m			98,686 ----- 52,976
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	94,60	52,976
	252121670100040	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta$ =13 mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 32 $\Gamma$ OCT 3262-90)	m	1,0150	42,04	42,671
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	22,50	1,935
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	19,88	0,477
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,25	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	15,00	0,570
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			116,892 ----- 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330

1	2	3	4	5	6	7
	287527411015041	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du32	buc	1,0000	14,58	14,872
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	11,21	2,690
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", $\delta=50$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 ГOCT 3262-90)	m			110,936 58,652
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6200	94,60	58,652
	252121670100042	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 40 ГOCT 3262-90)	m	1,0150	47,80	48,517
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1050	22,50	2,362
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0300	19,88	0,596
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,25	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,750
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			123,267 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	287527411015043	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du40	buc	1,0000	20,83	21,247
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	11,21	2,690
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", $\delta=50$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 ГOCT 3262-90)	m			140,535 70,950
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,7500	94,60	70,950
	252121670100044	(Tevi de otel pentru necesitatile aprovizionarii cu apa si gaz, Izolate cu mansoane "Climaflex", $\delta=13$ mm, acoperite cu folie de Protectie . Dn 50 ГOCT 3262-90)	m	1,0150	63,49	64,442
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,1460	22,50	3,285
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0430	19,88	0,855
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	19,25	0,058
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0630	15,00	0,945
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			125,389 99,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	94,60	99,330
	287527411015045	Fitinguri pentru teava din otel sepreiau in proportie de 30% din lungimea tevii du50	buc	1,0000	22,91	23,368
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	11,21	2,691
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			166,320 106,141
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,12199	94,60	106,141
	24301161041602	Email alchidic БТ-177	kg	0,3000	127,77	38,331
	24302261008141	Grund miniu ГФ-021	kg	0,1500	84,36	12,654
	2430226109260	Diluant 509 D.005-1 S 3123	kg	0,0420	65,21	2,739
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	64,55	6,455
	91711317306661	Bumbac de sters FARA PRET	kg	0,0500	0,00	0,000
47	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, convectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			8,723 8,514

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	94,60	8,514
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	5,23	0,209
48	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectori, covectori de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			10,667 10,406
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	94,60	10,406
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	5,23	0,261
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			43,308 21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	1,0000	21,55	21,550
50	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul Окраска креплений	m2			143,641 104,060
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	94,60	104,060
	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,1040	84,25	8,759
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	62,14	6,837
	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	14,25	0,712
	2430116104160	Email alchidic	kg	0,1700	95,87	16,302
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	2,58	0,516
	91711317306661	Bumbac de sters FARA PRET	kg	0,0500	0,00	0,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,1000	64,55	6,455
51	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m			77,853 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522351	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn20	m	1,0300	30,00	32,445
52	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m			83,261 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522352	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn25	m	1,0300	35,00	37,853
53	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m			126,522 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522353	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn32	m	1,0300	75,00	81,114
54	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 40	m			137,335 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522354	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn40	m	1,0300	85,00	91,927
55	RpIF09C	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 50	m			141,661 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522355	Termoizolatie conducte - Izolate cu mansoane "Climaflex", 6 =50 mm, acoperite cu folie de Protectie Dn50	m	1,0300	89,00	96,254
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	m			39,908 33,110

1	2	3	4	5	6	7
		izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252121671000056	Teava Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 20 \times 2,8$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	1,0300	6,60	6,798
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 "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m			43,925 ----- 33,110
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	94,60	33,110
	252121671000057	Teava din polipropilena izolata cumansoane "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 25 \times 4,2$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m	1,0300	10,50	10,815
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 "Thermaflex" $\delta = 9-13$ mm . $\phi 32 \times 5,4$ PPR PN 25, T=90°C "WavinEkoplastik" "Ecoplastic"	m			55,010 ----- 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	252121671000058	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	16,67	17,170
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			15,136 ----- 15,136
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,1600	94,60	15,136
60	SF05C	Spalarea instalatiei de apa rece sau calda, executata din tevi din material plastic, avind diametrul de 20-75 mm	m			4,730 ----- 4,730
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0500	94,60	4,730
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			67,038 ----- 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522361	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 20	m	1,0300	20,00	21,630
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			76,772 ----- 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522362	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 25	m	1,0300	29,00	31,363
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			86,408 ----- 45,408
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4800	94,60	45,408
	33205173522363	Termoizolatii conducte - Izolate cu mansoane "Thermaflex", $\delta = 13$ mm, acoperite cu folie de Protectie Dn 32	m	1,0300	37,91	41,000
64	IC37B	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare 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			28,800 ----- 25,542

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2700	94,60	25,542
	287527411000164	Fitinguri pentru teava polipropilena du20	buc	1,0000	3,00	3,000
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,1000	2,58	0,258
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			32,396 ----- 28,380
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	94,60	28,380
	287527411000165	Fitinguri pentru teava polipropilena du25	buc	1,0000	3,50	3,500
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,58	0,516
66	IC37D	Piese de racordare cu doua imbinari (fitinguri) din polietilena, imbinare prin presare cu infletare 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			39,234 ----- 31,218
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3300	94,60	31,218
	287527411000166	Fitinguri pentru teava polipropilena du32	buc	1,0000	7,50	7,500
	2681116001666	Hirtie sticlata pentru slefuire 23 x 30 mm gr 5	buc	0,2000	2,58	0,516
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 tevilor din polipropilena deasupra podelei	m			99,395 ----- 52,030
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5500	94,60	52,030
	99310060019920	Muncitor deservire CM FARA PRET	h-om	0,0500	0,00	0,000
	252110671837467	Cutie (plinta) pentru coaserea tevilor din polipropilena deasupra podelei	m	1,0200	46,43	47,359
	92430226101234	Grund prenadez tip M FARA PRET	kg	0,0060	0,00	0,000
	92462106109925	Aracet dp 50 mich NI 1345-64 FARA PRET	kg	0,0500	0,00	0,000
	94100116202818	Apa pentru mortare si betoane FARA PRET	m3	0,0005	0,00	0,000
	91421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm FARA PRET	m3	0,0002	0,00	0,000
	92651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500 FARA PRET	kg	0,1250	0,00	0,000
	92462106110431	Prenadez 300 NII 2829-74 FARA PRET	kg	0,1200	0,00	0,000
	92681116001317	Piatra de frecat FARA PRET	kg	0,0100	0,00	0,000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050	1,21	0,006
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			97,435 ----- 44,462
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4700	94,60	44,462
	252121670100068	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn76x2,8 L=550 pentru tevi Dn25, Dn32, Dn40	m	0,5500	84,21	46,316
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0500	15,00	0,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1235	22,50	2,779
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0090	20,10	0,181
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0300	98,25	2,947
	92710602000092	Armaturi FARA PRET	kg	0,0220	0,00	0,000
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			73,491 ----- 37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	272210331000069	Tub de protectie din otel GOCT 10704-91 dn57x2,5 L=500 pentru tevi Dn20, Dn15	m	0,5000	65,96	32,980
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0090	22,50	0,203
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	98,25	0,590
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,78	0,892
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	355,85	0,652
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	24,46	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,067
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			92,632 ----- 37,840

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	272210331000070	Tub de protectie din otel FOCT 10704-91 dn89x2,8 L=550 pentru tevi Dn50	m	0,5500	94,78	52,129
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0170	15,00	0,255
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0090	22,50	0,203
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0060	98,25	0,590
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,3210	2,78	0,892
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0018	355,85	0,712
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0005	24,46	0,012
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0001	800,00	0,000
		<b>1.5. Demontarea sistemii de incalzire existente</b>				
71	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare - Demontarea sectiunii din fonta (radiator) si conexiuni M-140 7 sectiuni.47buc	m2			15,136
						15,136
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	94,60	15,136
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			49,598
						39,732
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,4200	94,60	39,732
	92875274123510	Dop din fonta FARA PRET	buc	0,3000	0,00	0,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1100	15,00	1,650
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,2020	22,50	4,545
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0330	111,25	3,671
		<b>2. Lucrarile de montare</b>				
		<b>2.1. Отопление</b>				
73	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, - Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV-25 "Danfoss" Austria	buc			27,353
						21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	92875274202700	Robinet cu dublu reglaj FARA PRET	buc	1,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	111,25	2,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	84,25	3,370
74	ID01B	Robinet cu ventil cu dublu reglaj (tur sau retur) pentru instalatii de incalzire central, - Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV-15 "Danfoss" Austria	buc			27,353
						21,758
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,2300	94,60	21,758
	92875274202700	Robinet cu dublu reglaj FARA PRET	buc	1,0000	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	111,25	2,225
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	84,25	3,370
75	IA11A	Schimbator de caldura in contracurent cu placi, avind debitul primar de pina la 5,1 mc/h inclusiv (Dezaerator automat)	buc			656,933
						397,320
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000	94,60	397,320
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	4,0000	33,33	133,320
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	32,0000	0,42	13,440
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	32,0000	1,66	53,120
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	32,0000	1,70	54,400
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1600	33,33	5,333
76	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2" (Filtru mechanic DN 50)	buc			217,580
						217,580
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	94,60	217,580
	92924127322065	Filtru pentru apa potabila FARA PRET	buc	1,0000	0,00	0,000
77	IA18A	Armatari fine pentru cazanele de incalzire centrala: Termometru	buc			15,036
						13,244
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1400	94,60	13,244
	9332050000000	Armatura fina FARA PRET	buc	1,0100	0,00	0,000
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,0100	11,32	0,113
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	111,25	0,667

1	2	3	4	5	6	7
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	84,25	1,011
78	IA18B	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala: Manometru	buc			39,519
						37,840
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	94,60	37,840
	93320500000000	Armatura fina FARA PRET	buc	1,0100	0,00	0,000
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0060	111,25	0,667
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0120	84,25	1,011
		<b>3. Utilaj</b>				
		<b>3.1. Отопление</b>				
79	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc			531,250
						0,000
	28752742051625	Regulator de presiune diferentiala Dn 25 P=10 bar Tip ASV-PV- 25 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	531,25	531,250
80	Pretul firmei	Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc			1 333,330
						0,000
	28752742051626	Regulator de presiune diferentiala Dn 15 P=10 bar Tip ASV-PV- 15 "Danfoss" Austria	buc	1,0000	1 333,33	1 333,330
81	Pretul firmei	Dezaerator automat	buc			178,320
						0,000
	28752742051627	Dezaerator automat	buc	2,0000	89,16	178,320
82	Pretul firmei	Filtru mecanic DN 50	buc			750,000
						0,000
	28752742051628	Filtru mecanic DN 50	buc	1,0000	750,00	750,000
83	Pretul firmei	Termometru	buc			154,160
						0,000
	28752742051629	Termometru	buc	2,0000	77,08	154,160
84	Pretul firmei	Manometru	buc			265,000
						0,000
	28752742051630	Manometru	buc	2,0000	132,50	265,000

**APROBAT:**

**Intocmit**  
S.C. "PINTURA-CONS" SRL

**Investitor**  
" CENTRUL MILITAR AL  
MUNICIPIULUI CHISINAU"

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.