

**Resistemizarea incaperilor
blocului operational de la etajul
8 ICS Oncologic din str.
N.Testimitanu 30, or. Chisinau
(Bloc nr.1: Transa II)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
Sistema de incalzire 2-1-7**

Valoarea de deviz 724 271,114 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	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 20x2,8mm	m	50,000	82,639 33,988	4 131,950 1 699,400
2	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 25x3,2mm	m	42,000	109,737 40,786	4 608,937 1 712,995
3	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 32x3,2mm	m	36,000	141,861 47,583	5 107,003 1 712,995
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidicPF115 in 2 straturi pe grund GF021 in 1 strat pe conducte avin diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	128,000	21,013 10,196	2 689,715 1 305,139
5	IC35B	Teava din polipropilena PP-R/A1/PP-R tip 3 montata, la legatura corpurilor sau	m	160,000	51,370	8 219,120

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (K=2 pentru fittinguri)			29,739	4 758,320
6	IC35C	Teava din polipropilena PP-R/A1/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=2 pentru fittinguri)	m	66,000	71,068 33,988	4 690,488 2 243,208
7	IE03A	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	318,000	11,167 7,647	3 551,201 2 431,841
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,000	13,747 9,347	494,881 336,481
9	IE04A	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m	318,000	6,798 6,798	2 161,637 2 161,637
10	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparater de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m	36,000	8,497 8,497	305,892 305,892
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30mm	m	50,000	144,379 29,739	7 218,925 1 486,975
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m	42,000	154,112 29,739	6 472,704 1 249,059
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	36,000	156,275 29,739	5 625,900 1 070,622

1	2	3	4	5	6	7
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Radiator Zehnder 4050	m2	16,200	40,135 33,988	650,190 550,606
15		Radiator Zehnder 4050/11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni,mm: 500x506x136mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele.	buc	1,000	2 244,000 0,000	2 244,000 0,000
16		Radiator Zehnder 4050/12sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni,mm: 500x552x136mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	3,000	2 448,000 0,000	7 344,000 0,000
17	SD11A	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 15-20 mm	buc	1,000	7 140,000 0,000	7 140,000 0,000
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 5050	m2	94,000	40,136 33,988	3 772,770 3 194,872
19		Radiator Zehnder 5050/16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x736x173mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoare	buc	15,000	3 264,000 0,000	48 960,000 0,000
20		Radiator Zehnder 5050/30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiunii, mm: 500x1380x173mm, inclusiv elemente de sustinere si dezaeratoarele	buc	4,000	6 120,000 0,000	24 480,000 0,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, tur pentru conectoare radiatoare avind diametrul nominal de -1/2"	buc	24,000	140,499 15,295	3 371,966 367,070
22	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt , retur cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare avind diametrul nominal de -1/2"	buc	24,000	130,499 15,295	3 131,966 367,070
23	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	110,200	55,685 42,485	6 136,487 4 681,847

1	2	3	4	5	6	7
24	IE02B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu corpuri de incalzire, aparate de incalzire, armaturi, distribuitoare, colectoare si vase sau robineti de aerisire, avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp	m2	110,200	35,687 35,687	3 932,751 3 932,751
25	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	110,200	45,731 25,491	5 039,556 2 809,108
26	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (numai manopera)	m2	46,000	348,377 348,377	16 025,342 16 025,342
27		Tava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), corespunde DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726 de incalzire prin pardoseala/perete. Tava RAUTHERM S17x2,0mm	buc	860,000	84,731 0,000	72 869,004 0,000
28	pret piata	Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru tava 17x2,0mm	buc	36,000	5,100 0,000	183,600 0,000
29	pret piata	Elemente de fixare dubla pentru tava 17x2,0mm	buc	198,000	4,590 0,000	908,820 0,000
30		Sirma de fixare a tavilor pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm L=0,8m	m	89,600	16,320 0,000	1 462,272 0,000
31		Placa Izolatie Adesiva cu foliile din aluminiu de tip K-FLEX ST grosimea 10mm	m2	46,000	296,820 0,000	13 653,720 0,000
32		Tava de protectie pentru tava RAUTHERM S 17x2,0mm	buc	396,000	21,420 0,000	8 482,320 0,000
33	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var marca M 100-T pentru smir, mortar de ciment-var marca M 50-T pentru grund si mortar de var-ciment M 10-T pentru stratul vizibil, executate manual pe suprafete drepte, inclusiv montarea armaturii de otel si a impletiturii,	m2	42,000	345,108 195,431	14 494,536 8 208,102

1	2	3	4	5	6	7
		aplicate la pereti				
34	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	110,000	13,595 13,595	1 495,472 1 495,472
Total			lei		301 057,125	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		72 253,710	
Transportarea materialelor			7,00 %		16 237,721	
Total			100,00 +		389 548,556	
Cheltuieli de regie			14,50 %		56 484,541	
Total			100,00 +		446 033,097	
Beneficiu de deviz			6,00 %		26 761,986	
Total Lucrari de constructie					472 795,083	
Incluziv salariu					64 106,804	
2. Lucrari de montare						
35	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la reseaua de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc	3,000	1 585,029 229,419	4 755,087 688,257
36	IC39A	Distribuitor/colector din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montat pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc	3,000	4 645,088 33,988	13 935,264 101,964
37	IA52A Aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector -distribuitor	buc	3,000	1 502,056 169,940	4 506,168 509,820
38	ID13B	Supapa de blocare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc	18,000	251,935 13,595	4 534,834 244,714
Total			lei		27 731,353	
Asigurarea sociala si medicala			24,00 %		6 655,525	
Transportarea materialelor			7,00 %		1 829,975	
Total			100,00 +		36 216,853	
Cheltuieli de regie			76,00 %		1 174,014	
Total			100,00 +		37 390,867	
Beneficiu			6,00 %		2 243,452	
Total Lucrari de montare					39 634,319	

1	2	3	4	5	6	7
Incluziv salariu						1 544,755
3. Utilaje						
39		Grup de pompare si amestec folosit pentru a mentine o temperatura fixa prestabilita intr-un sistem de incalzire in pardoseala. Grupul de pompare contine : - pompa electronica WILO Star RS 25/6, limitator de temperatura pentru siguranta - vana cu trei cai cu cap termostatic si sensori capilar - supapa de sens - racorduri G1# pentru conectare la distribuitor /colector . Temperatura maxima pe tur , primar:95°C. Temperatura maxima pe tur , secundar: 50°C	buc	3,000	10 503,960 0,000	31 511,880 0,000
40	pret furniz	Colector -distribuitor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-esire 5/4" cu 6 circuite 3/4",eurocon, cu dezaerator automat in set	buc	3,000	6 005,760 0,000	18 017,280 0,000
41	pret furnizor	Dulap aplicat pe perete , din tabla zincata/tabla vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina , cu usa, pentru protectia nodului colector -distribuitor , inclusiv elementele de prindere si de inchidere	buc	3,000	3 524,100 0,000	10 572,300 0,000
42	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare Dn=20mm	buc	9,000	1 723,800 0,000	15 514,200 0,000
43	pret furnizor	Robinet de echilibrare autonoma , montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5m (G 1/6" A) si robinet de golire (G3/4" A) Dn=20mm,PN16	buc	9,000	1 723,800 0,000	15 514,200 0,000
Total Utilaje						91 129,860
Incluziv salariu						0,000
Total			lei		603 559,262	
TVA			20,00 %		120 711,852	

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**724 271,114
65 651,559**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()

(funcția, semnătura)