

**Resistemizarea incaperilor
blocului operational de la etajul
8 I.C.S. Oncologic din str. N.
Testemiteanu 30, or. Chisinau
(Bloc №1: Transa II)**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-7 Incalzire
Sistemul de incalzire (235/18/23-IV)**

Valoarea de deviz 1 022 747,21 lei

Intocmit in prețuri curente 29.01.2024

№ 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 20x2.8 mm	m	50,0000	84,92 20,00	4 246,13 1 000,00
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 25x3.2 mm	m	42,0000	119,65 24,00	5 025,16 1 008,00
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 32x3.2 mm	m	36,0000	137,21 28,00	4 939,53 1 008,00
4	CN23E	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic PF-115 in 2 straturi, pe grund GF-021 in 1 strat, pe conducte avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	128,0000	17,05 6,00	2 182,72 768,00
5	IC35B	Teava din polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau	m	160,0000	127,35	20 375,97

1	2	3	4	5	6	7
		aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (K=2 pentru fittinguri)			35,00	5 600,00
6	IC35C	Teava din polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparater de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (k=2 pentru fittinguri)	m	66,0000	181,71 40,00	11 992,69 2 640,00
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	318,0000	5,30 4,50	1 685,40 1 431,00
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	36,0000	6,50 5,50	234,00 198,00
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	318,0000	4,00 4,00	1 272,00 1 272,00
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	36,0000	5,00 5,00	180,00 180,00
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm	m	50,0000	182,43 17,50	9 121,44 875,00
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m	42,0000	195,05 17,50	8 192,09 735,00
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m	36,0000	198,65 17,50	7 151,44 630,00
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite	m2	16,2000	24,72	400,50

1	2	3	4	5	6	7
		si sectiune eliptica Radiator Zehnder 4050			20,00	324,00
15		Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele, echivalent cu date tehnice sau superioare	buc	1,0000	9 900,00 0,00	9 900,00 0,00
16		Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x552x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele, echivalent cu date tehnice sau superioare	buc	3,0000	10 800,00 0,00	32 400,00 0,00
17		Radiator Zehnder 4050 / 34sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1564x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele, echivalent cu date tehnice sau superioare	buc	1,0000	30 600,00 0,00	30 600,00 0,00
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 5050, echivalent cu date tehnice sau superioare	m2	94,0000	24,72 20,00	2 323,91 1 880,00
19		Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016, Dimensiuni, mm: 500x736x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele, echivalent cu date tehnice sau superioare	buc	15,0000	14 400,00 0,00	216 000,00 0,00
20		Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1380x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele, echivalent cu date tehnice sau superioare	buc	4,0000	27 000,00 0,00	108 000,00 0,00
21	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,0000	179,46 9,00	4 307,04 216,00
22	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,0000	179,46 9,00	4 307,04 216,00
23	IE01B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru, polietilena sau polipropilena, cu	m2	110,2000	28,00 25,00	3 085,60 2 755,00

1	2	3	4	5	6	7
		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				
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	110,2000	21,00 21,00	2 314,20 2 314,20
25	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	110,2000	19,60 15,00	2 159,92 1 653,00
26	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (numai manopera)	m2	46,0000	205,00 205,00	9 430,00 9 430,00
27		Teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), corespunde DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726 de incalzirea prin pardosea/perete. Teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m.l.	860,0000	36,00 0,00	30 960,00 0,00
28		Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru teava 17x2.0 mm	buc	36,0000	80,50 0,00	2 898,00 0,00
29		Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc	198,0000	80,50 0,00	15 939,00 0,00
30		Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m.l.	89,6000	80,50 0,00	7 212,80 0,00
31		Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	46,0000	58,50 0,00	2 691,00 0,00
32		Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m.l.	396,0000	36,00 0,00	14 256,00 0,00
33	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite, cu mortar de ciment-var	m2	42,0000	234,54 115,00	9 850,68 4 830,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 impletitunii, aplicate la pereti				
34	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	110,0000	8,00 8,00	880,00 880,00
		Total			lei	586 514,26
		Asigurarea sociala			24,00 %	10 042,37
		Trnsportarea materialelor			5,00 %	27 176,67
		Total			100,00 +	623 733,30
		Cheltuiile de regie			10,00 %	62 373,34
		Total			100,00 +	686 106,64
		Beneficiu			5,00 %	34 305,33
		Total			100,00 +	720 411,97
Total Lucrari de constructie						720 411,97
Incluziv salariu						41 843,20
		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	3,0000	719,10 135,00	2 157,30 405,00
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	3,0000	100,75 20,00	302,25 60,00
37	IA52A aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc	3,0000	176,21 100,00	528,63 300,00
38	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc	3,0000	12,10 8,00	36,30 24,00
		Total			lei	3 024,48
		Asigurarea sociala			24,00 %	189,36
		Trnsportarea materialelor			5,00 %	111,10

1	2	3	4	5	6	7
		Total	100,00 +			3 324,94
		Cheltuiile de regie	50,00 %			394,50
		Total	100,00 +			3 719,44
		Beneficiu	5,00 %			185,98
		Total	100,00 +			3 905,42
Total Lucrari de montare						3 905,42
Incluziv salariu						789,00
3. Utilaj						
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 3 cai cu cap termostatic si senzor capilar - supapa de sens - racorduri G 1# pentru conectare la distribuitor/colector. Temperatura maxima pe tur, primar: 95 °C. Temperatura maxima pe tur, secundar: 50 °C.	buc	3,0000	17 500,00 0,00	52 500,00 0,00
40		Colector-distribuitor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-ieseire 5/4" cu 6 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set	buc	3,0000	4 924,00 0,00	14 772,00 0,00
41		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	3,0000	1 591,00 0,00	4 773,00 0,00
42		Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	9,0000	1 482,50 0,00	13 342,50 0,00
43		Robinet de echilibrare automata, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5 m (G 1/16" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20 mm, PN16	buc	9,0000	4 563,00 0,00	41 067,00 0,00
Total			lei			126 454,50
Cheltuiile de transportarea			1,20 %			1 517,45
Total Utilaj						127 971,95
Incluziv salariu						0,00

Total	lei	852 289,34
TVA	20,00 %	170 457,87

**Total deviz:
Incluziv salariu**

**1 022 747,2
1
42 632,20**

Intocmit _____ (Prodomus SRL)
(funcția, semnătura)

Verificat _____ (IMSP Institutul Oncologic)
(funcția, semnătura)