

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

(denumirea obiectivului)

WinCmeta2000
Formular Nr.3

**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	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 № 2-1-7 Incalzire:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	69,3000	50,00	3 465,00
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,7000	50,00	735,00
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	678,2840	50,00	33 914,20
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	62,4000	50,00	3 120,00
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3600	50,00	768,00
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6000	50,00	630,00
		Total manopera				42 632,20

Materiale:

1.	123-1	Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,0000	9 900,00	9 900,00
2.	123-10	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	46,0000	58,50	2 691,00
3.	123-11	Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m.l.	396,0000	36,00	14 256,00
4.	123-12	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	52 500,00
5.	123-13	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	14 772,00
6.	123-14	Dulap aplicat pe perete, din tabla zincata/tabla	buc	3,0000	1 591,00	4 773,00

		vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, cu usa, pentru protectia nodului colector-distribuitor, inclusiv elementele de prindere si de inchidere				
7.	123-15	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	9,0000	1 482,50	13 342,50
8.	123-16	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	41 067,00
9.	123-2	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	32 400,00
10.	123-3	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	30 600,00
11.	123-4	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	216 000,00
12.	123-5	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	108 000,00
13.	123-6	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	30 960,00
14.	123-7	Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru teava 17x2.0 mm	buc	36,0000	80,50	2 898,00
15.	123-8	Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc	198,0000	80,50	15 939,00
16.	123-9	Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m.l.	89,6000	80,50	7 212,80
17.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5540	350,00	543,90
18.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2400	350,00	84,00
19.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,8400	5,00	19,20
20.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	3,1706	15,00	47,56
21.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0331	25,00	0,82
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,1980	250,00	1 549,50
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	15,6440	25,00	391,10
24.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,5000	67,50	101,25
25.	2430116104160	Email alchidic	kg	19,2000	67,50	1 296,00
26.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,3412	95,00	602,41
27.	2430226100797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	1,1520	47,50	54,72
28.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,1520	35,00	40,32
29.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6600	25,00	16,50
30.	2521216701-20x2.8 mm	Teava din otel 20x2.8 mm	m	50,7500	54,17	2 749,13
31.	2521216701-25x3.2 mm	Teava din otel 25x3.2 mm	m	42,6300	84,44	3 599,68
32.	2521216701-32x3.2 mm	Teava din otel 32x3.2 mm	m	36,5400	95,00	3 471,30

33.	252121671- PP-R20*2.	Teava din polietilena sau polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3 D 20*2.8 mm	m	329,6000	44,83	14 775,97
34.	252121671- PP-R25*3.	Teava din polietilena sau polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3 D 25*3.5 mm	m	135,9600	68,79	9 352,69
35.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,0000	15,00	90,00
36.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	4,5000	2,63	11,84
37.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	420,0000	2,63	1 104,60
38.	2652102100737	Var hidratat	kg	75,6000	2,50	189,00
39.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,2100	0,00	0,00
40.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4200	0,00	0,00
41.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,7140	0,00	0,00
42.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,2800	3,50	4,48
43.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	98,7000	25,00	2 467,50
44.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2600	42,00	52,92
45.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3840	42,00	16,13
46.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	2,1000	42,00	88,20
47.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,8280	42,00	202,78
48.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	125,00	18,75
49.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	15,9600	35,00	558,60
50.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	6,00	144,00
51.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,0000	7,50	90,00
52.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	7,00	84,00
53.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	6,00	144,00
54.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,0000	5,00	30,00
55.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	6,50	156,00
56.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	9,00	108,00
57.	2875274202700-1	Robinet cu ventil cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,0000	168,00	4 032,00
58.	2875274202700-2	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,0000	168,00	4 032,00
59.	2875274204040	Bratară pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	6,0000	15,00	90,00
60.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,0000	25,00	225,00
61.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	9,0000	3,50	31,50
62.	332051735223 20*30	Termoizolatie conducte 20*30mm	m	54,0750	152,50	8 246,44
63.	332051735223 25*30	Termoizolatie conducte 25*30mm	m	45,4230	164,17	7 457,09
64.	332051735223 32*30	Termoizolatie conducte 32*30mm	m	38,9340	167,50	6 521,44
65.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4230	15,00	6,34
Total materiale de construcții						672 209,96

Utilaje de construcții:

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1260	30,00	3,78
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	56,3960	20,00	1 127,92
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1680	35,00	5,88
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4500	30,00	13,50
Total utilaje de construcții						1 151,08

Total:

Total	lei	852 289,34
-------	-----	------------

TVA	20,00 %	170 457,87
-----	---------	------------

Total deviz:

**1 022 747,
21**

Intocmit _____ (Prodomus SRL)
(funcția, semnătura)

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