

Investitor
Obiect

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

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Sistema de incalzire 2-1-7
(formular desfășurat)**

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
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			82,639
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	252121670 10001	Teava din otel d 20x2,8mm	m	1,0150	45,00	45,675
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	33,00	0,561
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,00	0,099
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	26,00	0,780
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			109,737
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	84,97	40,786
	252121670 10002	Teava din otel d25x3,2mm	m	1,0150	65,00	65,975
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	24,00	1,536

1	2	3	4	5	6	7
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	33,00	0,561
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,00	0,099
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	26,00	0,780
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			141,861
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	84,97	47,583
	252121670 10003	Teava din otel d32x3,2mm	m	1,0150	89,00	90,335
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0860	24,00	2,064
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	33,00	0,792
	273411380 3910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	33,00	0,099
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	26,00	0,988
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			21,013
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	84,97	10,196
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,0090	32,00	0,288
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	21,00	0,189
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1500	66,00	9,900
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	11,00	0,110
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	11,00	0,330
5	IC35B	Teava din polipropilena PP-R/A1/PP-R tip 3 montata, la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 20x2,8 mm (K=2 pentru fittinguri)	m			51,370
	713604001	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	84,97	29,739

1	2	3	4	5	6	7
	1749					
	252121671 0000	Teava din polietilena sau polipropilena d=20x2,8	m	1,0300	21,00	21,630
6	IC35C	Teava din polipropilena PP- R/A1/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul exterior de 25x3,5 mm (k=2 pentru fittinguri)	m			71,068
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	252121671 00002	Teava din polietilena sau polipropilena d=25x2,8	m	1,0300	36,00	37,080
7	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			11,167
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	84,97	7,647
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	88,00	3,520
8	IE03B	Efectuarea probei de etanseitate la presiune a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"	m			13,747
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	84,97	9,347
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	88,00	4,400
9	IE04A	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 3/8" ... 1"	m			6,798
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	84,97	6,798
10	IE04B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare, a	m			8,497

1	2	3	4	5	6	7
		conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	84,97	8,497
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30mm	m			144,379
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	332051735 2231	Termoizolatia conducte d=20x30mm	m	1,0300	106,00	114,639
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm	m			154,112
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	332051735 2232	Termoizolatia conducte d=25x30mm	m	1,0300	115,00	124,373
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm	m			156,275
	713604001 1800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	84,97	29,739
	332051735 2233	Termoizolatia conducte d=32x30mm	m	1,0300	117,00	126,535
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica Radiator Zehnder 4050	m2			40,135
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	23,00	0,007
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0230	23,00	0,530
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0460	122,00	5,610
15		Radiator Zehnder 4050/11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni,mm: 500x506x136mm, inclusiv	buc			2 244,000

1	2	3	4	5	6	7
		elementele de sustinere si dezaeratoarele.				
	291312420 42101	Radiator Zehnder 4050/11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136mm inc. elemente de sustinere si dezaeratoare	buc	1,0000	2 200,00	2 244,000
16		Radiator Zehnder 4050/12sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni,mm: 500x552x136mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			2 448,000
	291312420 42102	Radiator Zehnder 4050/12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136mm inc. elemente de sustinere si dezaeratoare	buc	1,0000	2 400,00	2 448,000
17	SD11A	Robinet de retinere cu ventil drept din fonta, cu flanse, avind diametrul nominal de 15-20 mm	buc			7 140,000
	291312450 32001	Radiator Zehnder 4050/34sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni ,mm: 500x1564x136mm, inclusiv elemente de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,0000	6 800,00	7 140,000
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 5050	m2			40,136
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	212114730 8475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	23,00	0,007
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0230	23,00	0,529
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0460	122,00	5,612
19		Radiator Zehnder 5050/16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x736x173mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoare	buc			3 264,000
	291312420 42103	Radiator Zehnder 5050/16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x736x173mm inc. elemente de sustinere si dezaeratoare	buc	1,0000	3 200,00	3 264,000
20		Radiator Zehnder 5050/30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016.	buc			6 120,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensiunii, mm: 500x1380x173mm, inclusiv elemente de sustinere si dezaeratoarele				
	291312420 42104	Radiator Zehnder 5050/30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1380x173mm inc. elemente de sustinere si dezaeratoare	buc	1,0000	6 000,00	6 120,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, tur pentru conectoare radiatoare avind diametrul nominal de -1/2"	buc			140,499
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	287527420 27001	Robinet cu ventil de co;t, tur d=1/2"	buc	1,0000	122,00	122,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	23,00	0,276
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	122,00	2,928
22	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt , retur cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare avind diametrul nominal de -1/2"	buc			130,499
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	84,97	15,295
	287527420 27002	Robinet cu ventil de co;t, retur d=1/2"	buc	1,0000	112,00	112,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0120	23,00	0,276
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0240	122,00	2,928
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			55,685
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	84,97	42,485
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	88,00	13,200
24	IE02B	Efectuarea probei de dilatare- contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala, avind conducte din otel, cupru,	m2			35,687

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	84,97	35,687
25	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			45,731
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	84,97	25,491
	295227000 3304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2300	88,00	20,240
26	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (numai manopera)	m2			348,377
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1000	84,97	348,377
27		Tava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), corespunde DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726 de incalzire prin pardosea/perete. Tava RAUTHERM S17x2,0mm	buc			84,731
	291312420 421010	Tava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa) RAUTHERM S 17x2,0mm	buc	1,0000	83,07	84,731
28	pret piata	Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru tava 17x2,0mm	buc			5,100
	291312420 421011	Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru tava 17x2,0mm	buc	1,0000	5,00	5,100
29	pret piata	Elemente de fixare dubla pentru tava 17x2,0mm	buc			4,590
	291312420 421012	Elemente de fixare dubla pentru tava 17x2,0mm	buc	1,0000	4,50	4,590
30		Sirma de fixare a tavilor pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm L=0,8m	m			16,320
	291312420	Sirma de fixare cu pas. 5cm. L=0,8m	m	1,0000	16,00	16,320

1	2	3	4	5	6	7
	421013					
31		Placa Izolatie Adesiva cu foliile din aluminiu de tip K-FLEX ST grosimea 10mm	m2			296,820
	291312420 421014	Placa Izolatie Adesiva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST gr.10mm	buc	1,0000	291,00	296,820
32		Tava de protectie pentru tava RAUTHERM S 17x2,0mm	buc			21,420
	291312420 421015	Tava de protectie pentru tava RAUTHERM S 17x2,0mm	m	1,0000	21,00	21,420
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, aplicate la pereti	m2			345,108
	712205001 3400	Zidar	h-om	1,6500	84,97	140,201
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,3500	84,97	29,739
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	84,97	25,491
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	26,00	0,780
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	2,40	24,000
	265210210 0737	Var hidratat	kg	1,8000	21,00	37,800
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	300,00	11,100
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	16,00	0,160
	287312200 5315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	27,00	10,260
	271060200 0030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	27,00	63,450
	273411380 5786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	33,00	1,650
	295216000 7200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	43,00	0,129
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	87,00	0,348
34	RpIB11 A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			13,595
	713604001	Instalator incalzire	h-om	0,1600	84,97	13,595

1	2	3	4	5	6	7
	1800					
		2. Lucrari de montare				
35	IA24B	Elevator de racordare a instalatiei de incalzire centrala (cu apa calda) la retea de apa fierbinte, avind diametrul de intrare al difuzorului de 25...35 mm	buc			1 585,029
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	84,97	229,419
	287527440 10001	Flansa plata Pn 6 d50mm	buc	3,0000	303,00	909,000
	251320662 2020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	66,00	14,520
	287411580 1148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	8,00	64,000
	287411581 8414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	4,00	16,000
	287411584 2760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	6,40	51,200
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	4,00	16,000
	287412588 1289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	6,40	51,200
	287412588 1344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	4,00	16,000
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	2,2200	82,00	182,040
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	25,00	17,250
	273412590 0487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	23,00	18,400
36	IC39A	Distribuitoare/colectoare din cupru pentru racordarea corpurilor, aparatelor sau sistemelor de incalzire, la instalatia de incalzire cu tevi din material plastic, montate pe perete sau in casete avind diametrul de 3/4" pe zid de caramida	buc			4 645,088
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	291312412 00001	Distribuitoare/colectoare din cupru d3/4"	buc	1,0000	4 566,00	4 566,000
	287527420 4040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	7,00	14,000
	281123683 2352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	44,00	2,200
	252490672 0949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	5,00	10,000
	287412588 1241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	2,10	4,200
	295227000 7609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	98,00	14,700

1	2	3	4	5	6	7
37	IA52A Aplicativ	Cutie metalica pentru protectia nodului colector -distribuitor	buc			1 502,056
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	84,97	169,940
	281123682 9552	Cutie metalica 800 x 600 x 350	buc	1,0000	1 233,00	1 233,000
	243011610 3311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	77,00	38,500
	265112210 0385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,40	3,600
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	300,00	24,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	16,00	0,016
	288111600 1666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	11,00	33,000
38	ID13B	Supapa de blocare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc			251,935
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	84,97	13,595
	111100010 20001	Supape de blocare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, d 3/4"	buc	1,0000	233,00	233,000
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0200	23,00	0,460
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0400	122,00	4,880
		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			10 503,960
	291312420 421016	Grup de pompare si amestec de folosit pentru a mentine o temperatura fixa prestabilita intr-un sistem de incalzire in pardoseala. Grupul de pompare contine: - pompa electronica WILO Star RS25/6. limitator de temperatura pentru siguranta	buc	1,0000	10 298,00	10 503,960

1	2	3	4	5	6	7
		- vana cu trei cai cu cap termostatic si senzori capilar - sipapa de sens- racorduri G1# pentru conectare la distribuitor /colector. Temperatura maxima pe tur ,primar:95*C. Temperatura maxima pe tur , secundar :50*C				
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			6 005,760
	291312420 421017	Colector - distribuitor , din otel inoxidabil, racorduri intrare - esire 5/4" cu 6 circuite 3/4" ,eurocon, cu dezaerator automat in set	buc	1,0000	5 888,00	6 005,760
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			3 524,100
	291312420 421018	Dulap aplicat pe perete , din tabla zincata/tabla vopsita cu vopsea pulbere in conditii de uzina, cu usa, pentru protectia nodului colector -distribuitor, inclusiv elemente de prindere si de inchidere	buc	1,0000	3 455,00	3 524,100
42	pret furnizor	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare Dn=20mm	buc			1 723,800
	291312420 421019	Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20mm	buc	1,0000	1 690,00	1 723,800
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			1 723,800
	291312420 421020	Robinet de schimbare autonoma, montat pe conducta retur, tip ASV-PV, inclusiv tub de impuls de 1,5m (G 1/6" A) si robinet de golire (G 3/4" A) Dn=20mm PN16	buc	1,0000	1 690,00	1 723,800

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

