

Lucrari de reparatie capitala a salilor de operatii pe compartimentul arhitectura

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-7 **IV**

Valoarea de deviz 606 356,64 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 20x2.8 mm	m	50,000	67,605 28,000	3 380,250 1 400,000
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	42,000	78,280 33,600	3 287,780 1 411,200
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 32x3.2 mm	m	36,000	95,209 39,200	3 427,540 1 411,200
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	m	128,000	24,337 8,400	3 115,160 1 075,200

1	2	3	4	5	6	7
		exterior pina la 34 mm inclusiv				
5	IC35B	Teava din polipropilena PP-R/AI/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (K=2 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m	160,000	90,200 49,000	14 432,000 7 840,000
6	IC35C	Teava din polipropilena PP-R/AI/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (k=2 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m	66,000	117,800 56,000	7 774,800 3 696,000
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	318,000	8,700 6,300	2 766,600 2 003,400
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	36,000	10,700 7,700	385,200 277,200
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	318,000	5,600 5,600	1 780,800 1 780,800
10	IE04B	Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare, a conductelor de alimentare a aparatelor de incalzire (aeroterme, termoconvectoare, covectoare de	m	36,000	7,000 7,000	252,000 252,000

1	2	3	4	5	6	7
		plinta, etc.) avind diametrul de 1 1/4" ... 2"				
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	50,000	73,168 24,500	3 658,375 1 225,000
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	42,000	78,575 24,500	3 300,150 1 029,000
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm Materiale marunte=1,0500	m	36,000	83,983 24,500	3 023,370 882,000
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 4050	m2	16,200	30,338 28,000	491,470 453,600
15		Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,000	4 950,000 0,000	4 950,000 0,000
16		Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x552x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	3,000	5 400,000 0,000	16 200,000 0,000
17		Radiator Zehnder 4050 / 34sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1564x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	1,000	15 300,000 0,000	15 300,000 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	30,326 28,000	2 850,644 2 632,000
19		Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016,	buc	15,000	7 200,000	108 000,000

1	2	3	4	5	6	7
		Dimensiuni, mm: 500x736x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele			0,000	0,000
20		Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1380x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc	4,000	13 500,000 0,000	54 000,000 0,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc	24,000	213,820 12,600	5 131,690 302,400
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	213,820 12,600	5 131,690 302,400
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	44,000 35,000	4 848,800 3 857,000
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	29,397 29,397	3 239,600 3 239,600
25	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2	110,200	34,802 21,000	3 835,200 2 314,200
26	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (numai manopera)	m2	46,000	287,000 287,000	13 202,000 13 202,000
27		Teava din polietilena reticulata peroxidic (PE-Xa), corespunde	m	860,000	45,000	38 700,000

1	2	3	4	5	6	7
		DIN 16892, etanseitate la oxigen conform DIN 4726 de incalzirea prin pardosea/perete.Teava RAUTHERM S 17x2,0 mm			0,000	0,000
28		Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru teava 17x2.0 mm	buc	36,000	19,000 0,000	684,000 0,000
29		Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc	198,000	32,000 0,000	6 336,000 0,000
30		Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m	89,600	25,000 0,000	2 240,000 0,000
31		Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	46,000	150,000 0,000	6 900,000 0,000
32		Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	396,000	24,000 0,000	9 504,000 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 impletitunii, aplicate la pereti	m2	42,000	258,566 161,000	10 859,760 6 762,000
34	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2	110,000	11,200 11,200	1 232,000 1 232,000
		<i>Total</i>	lei			364 220,879
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			14 059,248
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			15 109,239
		<i>Total</i>				393 389,366
		<i>Cheltuieli de regie</i>	5 %			19 669,468
		<i>Total</i>				413 058,834
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			20 652,941
		Total Lucrari de constructie Inklusiv salariu				433 711,775 58 580,200

1	2	3	4	5	6	7
		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	810,000 189,000	2 430,000 567,000
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	58,000 28,000	174,000 84,000
37	IA52A	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc	3,000	228,650 140,000	685,950 420,000
38	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc	18,000	13,220 11,200	237,960 201,600
		<i>Total</i>	lei			3 527,910
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			305,424
		<i>Transportarea materialelor</i>	5 %			111,641
		<i>Total</i>				3 944,975
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			967,176
		<i>Total</i>				4 912,151
		<i>Beneficiu de deviz</i>	5 %			245,608
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				5 157,759 1 272,600
		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	buc	3,000	6 500,000 0,000	19 500,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
		distribuitor/colector. Temperatura maxima pe tur, primar: 95 °C. Temperatura maxima pe tur, secundar: 50 °C.				
40		Colector-distribuitor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-iseire 5/4" cu 6 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set	buc	3,000	7 600,000 0,000	22 800,000 0,000
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	3,000	1 900,000 0,000	5 700,000 0,000
42		Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc	9,000	980,000 0,000	8 820,000 0,000
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	9,000	980,000 0,000	8 820,000 0,000
		<i>Total</i>	lei			65 640,000
		<i>Cheptuiele de depozitare</i>	1,2 %			787,680
		Total Utilaj Inclusiv salariu				66 427,680

		Total	lei	505 297,20
		TVA	20 %	101 059,44
		Total deviz: Inclusiv salariu		606 356,64 59 852,80

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Institutul Oncologic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrari de reparatie capitala a salilor de operatii pe compartimentul arhitectura

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-7 **IV**

Valoarea de deviz 606 356,64 lei

Intocmit in prețuri curente

№ 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:				

Manopera :

1.	7122050013400	Zidar	h-om	69,3000	70,00	4 851,000
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	14,7000	70,00	1 029,000
3.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	680,6800	70,00	47 647,600
4.	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	62,4000	70,00	4 368,000
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	15,3600	70,00	1 075,200
6.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,6000	70,00	882,000
		Total manopera				59 852,80

Materiale:

1.	111100010200038	Supape de blocare cu mufe (MONTARE) fara pret	buc	18,0000	0,00	0,000
2.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,5500	380,00	589,000
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,2400	380,00	91,200
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	3,8400	1,00	3,840
5.	1714227322940	Cinepa fuior	kg	3,4720	1,00	3,472
6.	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0282	10,00	0,282
7.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	6,2000	100,00	620,000
8.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	15,6500	10,00	156,500
9.	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	1,5000	85,00	127,500
10.	24301161041604	Email PF-115	kg	19,2000	95,00	1 824,000
11.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	6,9540	50,00	347,700
12.	24302261007974	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	1,1500	85,00	97,750
13.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,1500	95,00	109,250
14.	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,6600	10,00	6,600
15.	25212167010001	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	50,7500	35,00	1 776,250
16.	25212167010002	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	42,6300	40,00	1 705,200
17.	25212167010003	Teava apa-gaz d=32x3.2	m	36,5400	50,00	1 827,000
18.	25212167100005	Teava PPR fiberglas PN20 D=20x2.8 mm	m	329,6000	20,00	6 592,000
19.	25212167100006	Teava PPR fiberglas PN20 D=25x3.5 mm	m	135,9600	30,00	4 078,800
20.	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	6,0000	1,00	6,000
21.	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci	kg	4,5000	2,50	11,250

		S1500				
22.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	420,0000	2,50	1 050,000
23.	2652102100737	Var hidratat	kg	75,6000	3,00	226,800
24.	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,2100	0,00	0,000
25.	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,4200	0,00	0,000
26.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,7100	0,00	0,000
27.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,2800	4,00	5,120
28.	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	98,7000	17,00	1 677,900
29.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,2600	22,00	27,720
30.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,3900	22,00	8,580
31.	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	2,1000	22,00	46,200
32.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	4,8200	22,00	106,040
33.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,1500	10,00	1,500
34.	282211570000114	Radiator (descrie in deviz) fara pret	m2	111,3000	0,00	0,000
35.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	15,9600	25,00	399,000
36.	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	24,0000	10,00	240,000
37.	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	12,0000	10,00	120,000
38.	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	12,0000	10,00	120,000
39.	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	24,0000	10,00	240,000
40.	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	6,0000	10,00	60,000
41.	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	24,0000	10,00	240,000
42.	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	12,0000	10,00	120,000
43.	287527420270021	Robinet tur pentru radiatoare 1/2"	buc	24,0000	200,00	4 800,000
44.	287527420270022	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	24,0000	200,00	4 800,000
45.	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	6,0000	0,00	0,000
46.	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	9,0000	50,00	450,000
47.	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	9,0000	4,00	36,000
48.	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru fara pret	buc	3,0000	0,00	0,000
49.	33205173522311	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	54,0750	45,00	2 433,375
50.	33205173522312	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	45,4230	50,00	2 271,150
51.	33205173522313	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	38,9340	55,00	2 141,370
52.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4200	22,00	9,240
53.	c	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	46,0000	150,00	6 900,000
54.	fdv	Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	4 950,00	4 950,000
55.	fdv1	Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016	buc	3,0000	5 400,00	16 200,000
56.	fdv12	Radiator Zehnder 4050 / 34 V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	15 300,00	15 300,000
57.	fdv123	Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016	buc	15,0000	7 200,00	108 000,000
58.	fdv1234	Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016	buc	4,0000	13 500,00	54 000,000
59.	gbh	Teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	860,0000	45,00	38 700,000
60.	gbh1	Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m	89,6000	25,00	2 240,000

61.	gbh12	Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	396,0000	24,00	9 504,000
62.	gvb	Elemente de fixare de colt	buc	36,0000	19,00	684,000
63.	gvb1	Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc	198,0000	32,00	6 336,000
64.	nhjygu	Grup pompare si amestec incalzire in pardoseala KERMI	buc	3,0000	6 500,00	19 500,000
65.	nhjygu1	Colector - distribuitor, din otel inoxidabil, 5/4" cu 6 circ. 3/4" eurocon	buc	3,0000	7 600,00	22 800,000
66.	nhjygu12	Dulap pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc	3,0000	1 900,00	5 700,000
67.	nhjygu123	Supapa ASV-I dn=20	buc	9,0000	980,00	8 820,000
68.	nhjygu1234	Supapa ASV-PV dn=20	buc	9,0000	980,00	8 820,000
Total materiale de construcții						370 057,59

Utilaje de construcții:

1.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,1300	30,00	3,900
2.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	56,4000	60,00	3 384,000
3.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,1700	400,00	68,000
4.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,4500	50,00	22,500
Total utilaje de construcții						3 478,40

Total	lei	505 297,20
TVA	20 %	101 059,44

Total deviz: **606 356,64**

Intocmit

Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

IMSP Institutul Oncologic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

Obiect Lucrari de reparatie capitala a salilor de operatii pe compartimentul arhitectura **Investitor IMSP Institutul Oncologic**

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
		1. Lucrari de constructie				
1	IC11B	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin	m			67,605

1	2	3	4	5	6	7
		sudura in coloane, in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de locuit si social-culturale, teava avind diametrul de 20x2.8 mm				28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	25212167010001	Teava apa-gaz d=20x2.8	m	1,0150	35,00	35,53
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			3 380,250
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			78,280 33,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4800	70,00	33,60
	25212167010002	Teava apa-gaz d=25x3.2	m	1,0150	40,00	40,60
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0640	10,00	0,64
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0170	22,00	0,37
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0300	100,00	3,00
		Total	lei			3 287,780
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 32x3.2 mm	m			95,209 39,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5600	70,00	39,20
	25212167010003	Teava apa-gaz d=32x3.2	m	1,0150	50,00	50,75
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0860	10,00	0,86
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0240	22,00	0,53
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0030	22,00	0,07
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0380	100,00	3,81
		Total	lei			3 427,540
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			24,337 8,400
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,1200	70,00	8,40
	24302261007974	Grund GF-021 rosu-cafeniu	kg	0,0090	85,00	0,76
	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,0090	95,00	0,85
	24301161041604	Email PF-115	kg	0,1500	95,00	14,25
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	4,00	0,04
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0300	1,00	0,03
		Total	lei			3 115,160
5	IC35B	Teava din polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 20x2.8 mm (K=2 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m			90,200 49,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3500	70,00	49,00
	25212167100005	Teava PPR fibreglas PN20 D=20x2.8 mm	m	1,0300	20,00	41,20
		Total	lei			14 432,000
6	IC35C	Teava din polipropilena PP-R/Al/PP-R tip 3, montata la legatura corpurilor sau aparatelor de incalzire, in instalatii de incalzire centrala, avind diametrul 25x3.5 mm (k=2 pentru fittinguri) Coeficient la manoperei=2,0000 Coeficient la pentru materiale=2,0000 Coeficient la utilajului=2,0000	m			117,800 56,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	56,00
	25212167100006	Teava PPR fibreglas PN20 D=25x3.5 mm	m	1,0300	30,00	61,80

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			7 774,800
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			8,700 6,300
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0900	70,00	6,30
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0400	60,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			2 766,600
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			10,700 7,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1100	70,00	7,70
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,0500	60,00	3,00
		<i>Total</i>	lei			385,200
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			5,600 5,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,0800	70,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			1 780,800
10	IE04B	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 1 1/4" ... 2"	m			7,000 7,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1000	70,00	7,00
		<i>Total</i>	lei			252,000
11	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=20x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			73,168 24,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522311	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 21x30 mm	m	1,0300	45,00	48,67
		<i>Total</i>	lei			3 658,375
12	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=25x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			78,575 24,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522312	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 27x30 mm	m	1,0300	50,00	54,08
		<i>Total</i>	lei			3 300,150
13	RpIF09A	Izolarea conductelor cu mansoane de izolatie speciala, introduse pe conducte, avind diametrul si grosimea de la D=32x30 mm Materiale marunte=1,0500	m			83,983 24,500
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,3500	70,00	24,50
	33205173522313	COCHILIE DIN VATA BAZALTICA CU FOLIE DE ALUMINIU, D 34x30 mm	m	1,0300	55,00	59,48
		<i>Total</i>	lei			3 023,370
14	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 4050	m2			30,338 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	282211570000114	Radiator (descrie in deviz) fara pret	m2	1,0100	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	10,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	1,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	50,00	2,31
		<i>Total</i>	lei			491,470

1	2	3	4	5	6	7
15		Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x506x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			4 950,000 0,000
	fdv	Radiator Zehnder 4050 / 11 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	4 950,00	4 950,00
		Total	lei			4 950,000
16		Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x552x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			5 400,000 0,000
	fdv1	Radiator Zehnder 4050 / 12 sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	5 400,00	5 400,00
		Total	lei			16 200,000
17		Radiator Zehnder 4050 / 34sectii V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1564x136 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			15 300,000 0,000
	fdv12	Radiator Zehnder 4050 / 34 V002 Racord inferior 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	15 300,00	15 300,00
		Total	lei			15 300,000
18	IB01A	Radiatoare din fonta cu coloane libere si sectiune circulara sau coloane unite si sectiune eliptica - Radiator Zehnder 5050	m2			30,326 28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	282211570000114	Radiator (descrie in deviz) fara pret	m2	1,0100	0,00	0,00
	2121147308475	Carton triplex 70 x 100	kg	0,0003	10,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0230	1,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0460	50,00	2,30
		Total	lei			2 850,644
19		Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016, Dimensiuni, mm: 500x736x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			7 200,000 0,000
	fdv123	Radiator Zehnder 5050 / 16 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	7 200,00	7 200,00
		Total	lei			108 000,000
20		Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016. Dimensiuni, mm: 500x1380x173 mm, inclusiv elementele de sustinere si dezaeratoarele	buc			13 500,000 0,000
	fdv1234	Radiator Zehnder 5050 / 30 V002 Racord de jos 1/2" RAL 9016	buc	1,0000	13 500,00	13 500,00
		Total	lei			54 000,000
21	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, tur, pentru conectare radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			213,820 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420270021	Robinet tur pentru radiatoare 1/2"	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,21
		Total	lei			5 131,690
22	ID01A	Robinet cu ventil cu de colt, retur, cu posibilitatea de golire sistema, pentru radiatoare, avind diametrul nominal de 1/2"	buc			213,820 12,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1800	70,00	12,60
	287527420270022	Robinet retur pentru radiatoare 1/2" tip RLV	buc	1,0000	200,00	200,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0120	1,00	0,01
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0240	50,00	1,21
		Total	lei			5 131,690
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,	m2			44,000 35,000

1	2	3	4	5	6	7
		avind suprafata totala a corpurilor de incalzire de 101-200 mp				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,5000	70,00	35,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,1500	60,00	9,00
		<i>Total</i>	lei			4 848,800
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			29,397 29,397
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4200	70,00	29,40
		<i>Total</i>	lei			3 239,600
25	IE08B	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala, suprafata totala a corpurilor fiind de 101-200 mp	m2			34,802 21,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,2300	60,00	13,80
		<i>Total</i>	lei			3 835,200
26	IB15A	Sistem de incalzire prin pardoseala in incaperi avind suprafata incalzita de pina la 100 mp, inclusiv (numai manopera)	m2			287,000 287,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,1000	70,00	287,00
		<i>Total</i>	lei			13 202,000
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			45,000 0,000
	gbh	Teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	1,0000	45,00	45,00
		<i>Total</i>	lei			38 700,000
28		Elemente de fixare de schimbare directie serpentina pentru teava 17x2.0 mm	buc			19,000 0,000
	gvb	Elemente de fixare de colt	buc	1,0000	19,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			684,000
29		Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc			32,000 0,000
	gvb1	Elemente de fixare dubla pentru teava 17x2.0 mm	buc	1,0000	32,00	32,00
		<i>Total</i>	lei			6 336,000
30		Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m			25,000 0,000
	gbh1	Sina de fixare a tevii pentru incalzire, cu pasul fixarilor 5 cm, L=0.8 m	m	1,0000	25,00	25,00
		<i>Total</i>	lei			2 240,000
31		Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2			150,000 0,000
	c	Placa Izolatie Adeziva cu folie de aluminiu de tip K-FLEX ST grosime 10 mm	m2	1,0000	150,00	150,00
		<i>Total</i>	lei			6 900,000
32		Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m			24,000 0,000
	gbh12	Teava de protectie pentru teava RAUTHERM S 17x2,0 mm	m	1,0000	24,00	24,00
		<i>Total</i>	lei			9 504,000
33	CF05A	Tencuieli interioare de 3 cm grosime, executate pe impletitura de sirma, driscuite,	m2			258,566

1	2	3	4	5	6	7
		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 impletituri, aplicate la pereti				161,000
	7122050013400	Zidar	h-om	1,6500	70,00	115,50
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,3500	70,00	24,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000	70,00	21,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0170	0,00	0,00
	2664102102000	Mortar var-ciment M 10-T(pt.informatie)	m3	0,0050	0,00	0,00
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0100	0,00	0,00
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0300	22,00	0,66
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	10,0000	2,50	25,00
	2652102100737	Var hidratat	kg	1,8000	3,00	5,40
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0370	380,00	14,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	22,00	0,22
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500	kg	0,3800	25,00	9,50
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	2,3500	17,00	39,95
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0030	30,00	0,09
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040	400,00	1,62
		Total	lei			10 859,760
34	RpIB11A	Demontari radiatoare de pozitie pentru desfiintare	m2			11,200
						11,200
	7136040011800	Instalator incalzire	h-om	0,1600	70,00	11,20
		Total	lei			1 232,000
		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			810,000
						189,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,7000	70,00	189,00
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	3,0000	50,00	150,00
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2200	10,00	2,20
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	4,0000	10,00	40,00
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	10,00	80,00
	2874125881344	Saiba plata M 18	buc	4,0000	10,00	40,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	2,2200	10,00	22,20
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6900	100,00	69,00
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,8000	22,00	17,60
		Total	lei			2 430,000
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			58,000
						28,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2913124120000	Distribuitor/colector din cupru fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	2,0000	0,00	0,00
	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	buc	0,0500	10,00	0,50
	2524906720949	Diblu din PVC cu D= 8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874125881241	Saibe uzuale, plate M 10	buc	2,0000	10,00	20,00
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	0,1500	50,00	7,50
		Total	lei			174,000
37	IA52A	Cutie metalica pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc			228,650
						140,000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,0000	70,00	140,00
	2430116103311	Vopsea galbena V 451 - 3	kg	0,5000	85,00	42,50
	2651122100385	Ciment de furnal cu adaosuri F 25 saci S1500	kg	1,5000	2,50	3,75
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0800	380,00	30,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	22,00	0,00
	2881116001666	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 25 S 1581	buc	3,0000	4,00	12,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			685,950
38	ID13B	Supapa de balansare cu mufe de tip ASV-I, ASV-PV, montata pe conducte avind diametrul nominal de 3/4"	buc			13,220
						11,200
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,1600	70,00	11,20
	111100010200038	Supape de blocare cu mufe (MONTARE) fara pret	buc	1,0000	0,00	0,00
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	1,00	0,02
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	50,00	2,00
		<i>Total</i>	lei			237,960
		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			6 500,000
						0,000
	nhjygu	Grup pompare si amestec incalzire in pardoseala KERMI	buc	1,0000	6 500,00	6 500,00
		<i>Total</i>	lei			19 500,000
40		Colector-distribuitor, din otel inoxidabil, racorduri intrare-iseire 5/4" cu 6 circuite 3/4", eurocon, cu dezaerator automat in set	buc			7 600,000
						0,000
	nhjygu1	Colector - distribuitor, din otel inoxidabil, 5/4" cu 6 circ. 3/4" eurocon	buc	1,0000	7 600,00	7 600,00
		<i>Total</i>	lei			22 800,000
41		Dulap aplicatpe 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			1 900,000
						0,000
	nhjygu12	Dulap pentru protectia nodului colector-distribuitor	buc	1,0000	1 900,00	1 900,00
		<i>Total</i>	lei			5 700,000
42		Robinet de reglare ASV-I, inclusiv doua nipluri de masurare, Dn=20 mm	buc			980,000
						0,000
	nhjygu123	Supapa ASV-I dn=20	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Total</i>	lei			8 820,000
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			980,000
						0,000
	nhjygu1234	Supapa ASV-PV dn=20	buc	1,0000	980,00	980,00
		<i>Total</i>	lei			8 820,000

APROBAT:

Intocmit
Magda SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
IMSP Institutul Oncologic

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.