

**Reconstructia etajului doi al blocului  
lit."O"(nr. cad.0100418.206.03 din  
cadrul Spitalului Clinic Municipal  
"Sfintul Arhangel Mihail", in vederea  
amplasarii aparatajului medical  
(angiograf) d**

WinCmeta2000  
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 2-1-3**  
**Sistema de incalzire, ventilare si conditionare (marca IVC)**

**Valoarea de deviz 2 124 635,32 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 № 2-1-3IVC:				

**Manopera :**

1.	1	Muncitor	h-om.	3,120	60,00	187,20
2.	7122050013400	Zidar	h-om.	10,340	60,00	620,40
3.	7129200011200	Finisor MP	h-om.	43,794	60,00	2 627,64
4.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	69,929	60,00	4 195,74
5.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	66,360	60,00	3 981,60
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om.	32,550	60,00	1 953,00
7.	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	1 017,677	55,00	55 972,20
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,440	60,00	26,40
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	4,400	60,00	264,00
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om.	0,660	60,00	39,60
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,120	60,00	67,20
		<b>Total manopera</b>				<b>69 934,98</b>

**Materiale:**

1.	1019892	Garnituri din paronit	kg	0,084	65,00	5,46
2.	106l	Liciok pitometriceskii	шт.	8,000	50,00	400,00
3.	10reg	Regulator de debit manual p/u reglarea hidraulica a sistemii SRC-50 500*110	шт.	5,000	223,00	1 115,00
4.	11sis	Sistema de ventilare la aspiratie L=2000m3/h,P=450Pa la completat; ventilator rectngular N=1, 3kw,rot/min I=2.2A, U=400V, KTEX50-30-4 "Sistemaier"	КОМПЛ.	2,000	20 260,00	40 520,00
5.	12	Suport elastic "Sistemaier"	шт.	4,000	462,00	1 848,00
6.	13at	Atenuator de zgomot LDR 60-30 "Siatemaier"	КОМПЛ.	3,000	1 800,00	5 400,00
7.	14dis	Dispozitiv de inchidere a fluxului de aer cu servomotor EFD 60x30	шт.	2,000	4 857,00	9 714,00
8.	15gr	Grila cu separator de praf p/u incaperi cu cerinte ridicate de igiena LN-2/S/F5 825x325 "Hidra"	шт.	2,000	4 786,00	9 572,00
9.	16sis	Sistema de ventilare la aspiratie	КОМПЛ.	1,000	2 420,00	2 420,00

		L=250m <sup>3</sup> /h,P=60Pa de completat; ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400rot/min,I=0.17A,U=V TD-160/100N				
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,220	1,00	0,21
11.	1714227322940	Cinipa fuior	kg	0,329	1,00	0,32
12.	17sup	Supapa de sens MCA 250-S	шт.	3,000	66,00	198,00
13.	18sis	Sistema de ventilare la aspiratie L=60m <sup>3</sup> /h,P=55Pa de completat; ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.027kw,n=2400rot/min,I=0.17A,U=230V TD-160/100N	КОМПЛ.	1,000	2 420,00	2 420,00
14.	1sis	Sistema de ventilare la refulare-aspiratie cu recuperare de cadura cu debitla refulare L=480,mm <sup>2</sup> /h, P=500AP ventilarN=3.30kw n=2700rot/min,I=5.4A, U=400V la aspiratie: L=3585m <sup>2</sup> /h	КОМПЛ.	1,000	114 120,00	114 120,00
15.	2051142950706	Dibluri de distantare din masa plastica 6x40mm	шт.	110,250	0,40	44,10
16.	20sis	Sistema de ventilare la aspiratie L=125m <sup>3</sup> /h,P=80Pa de completat; ventilator axial silentios de tubulatura cu atenuator incorporat N=0.029kw,n=2210rot/min,I=0.12A,U=230V TD-250/100Silent	КОМПЛ.	1,000	3 220,00	3 220,00
17.	2112517330399	Mucava tip I de 3,3 mm	kg	1,042	10,00	10,42
18.	22split	Unitate de tip split. Cu capatitarea de racire 13.4kw, de incalzire 15.0kw, N=5.4kw,U=380V debit total L=1860m <sup>3</sup> /h, in completatie unitate interioara PSA-RP140KA unitate exterioara PUHZ-P140YKA	шт.	2,000	92 000,00	184 000,00
19.	23	Unitate de tip split. Cu capatitarea de racire 5.5kw, de incalzire 5.8kw, N1.69kw,U=380V debit total L=1060m <sup>3</sup> /h, in completatie unitate interioara SUZ-KA50VA6 unitate exterioara PLA-M50EA	шт.	1,000	18 200,00	18 200,00
20.	2320116200535	Benzina extractie tip 80/120	l	28,000	20,00	560,00
21.	2320166200676	White spirit	kg	0,440	28,00	12,32
22.	2320186201204	Ulei industrial tipI 42 S 383	kg	210,000	1,00	210,00
23.	2320316202533	Vaselina artificiala tehnica tip D	kg	1,451	55,00	79,80
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m <sup>3</sup>	2,386	165,00	393,70
25.	2411117322835	Freon	kg	5,985	194,00	1 161,09
26.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,158	68,00	214,75
27.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	4,761	96,00	457,06
28.	2414126109482	Pasta pentru curatat cupru (decapant)	kg	0,117	250,00	29,25
29.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,400	40,00	16,00
30.	2430116104160	Email alchidic	kg	0,748	66,00	49,37
31.	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,654	66,00	43,16
32.	2430226100700	Grund alchidic	kg	0,458	66,00	30,24
33.	2430226100814	Grund miniu G 355-6	kg	1,442	66,00	95,19
34.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,220	25,00	5,51
35.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,484	36,00	17,42
36.	24split	Unitate de tip split. Cu capatitarea de racire 6.1kw, de incalzire 7.0kw, N=2.04kw,U=380V unitate exterioara PUNZ- ZRP 71VHA2	шт.	1,000	42 900,00	42 900,00
37.	2513206621493	Banda poroasa din cauciuc pt.etansare	kg	0,081	41,00	3,33

38.	251320662165013	Izolare Armaflex-Duct AL gr=13mm	m2	81,100	85,00	6 893,50
39.	2521216701000	Teava din otel	m	13,195	68,00	897,26
40.	252121670100059	Teava din otel d=25*2.2mmGOST 10704-91	m	13,195	168,00	2 216,76
41.	252121671000032	Teava d=32.0mm pentru drenaj	m	17,510	48,00	840,48
42.	252121671000060	Teava din PPR Rcoplastic d=25*3.5mm	m	3,090	66,00	203,94
43.	2521305734008	Canale cablu 60x40 T-Plast, drepte	m	0,525	65,00	34,12
44.	2521305734009	Canale cablu 16x16 T-Plast, drepte	m	2,100	24,00	50,40
45.	2521306716872	Folie plast.simpla policlorura vinil G = 0,3 mm lat >1000 S 8737	kg	0,030	50,00	1,50
46.	25split	Unitate de tip split. Cu capatitarea de racire 33.5kw, de incalzire 33.5kw, N=7.73kw,U=380V, Unitate de tip split de pardoseala Cu capacitatea de racire 33.5kw, de incalzire 33.5kw N=7.73kw, U=380V Bloc exterioara, unitatea Multizonala VRF PUNY-P300YN W-A1	шт.	2,000	355 730,00	711 460,00
47.	2626147370009	Canale de ventilare metalice*	m2	61,863	390,00	24 126,57
48.	262614737000963	Canale de aer din tabla zincata 0.5mm GOST 14904-80t.0.5mm circulare	m2	27,287	390,00	10 641,93
49.	262614737000964k	Canale de aer din tabla zincata gr.0.6mm cerclat	m2	73,346	410,00	30 071,86
50.	2626147370009b	Воздуховод из тонколистовой оцинкованной холоднокатанной стали прямоугольного сечения ключо Н б=0,7мм	m2	68,579	430,00	29 488,97
51.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	22,537	2,60	58,60
52.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	11,000	2,60	28,60
53.	2661122804602	Tuburi din cauciuc inspumat pentru agent frigorific D = 6-16mm	m	10,500	25,00	262,50
54.	2681126001472	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	шт.	0,800	10,00	8,00
55.	26811260014721	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	шт.	0,080	10,00	0,80
56.	268216261130580	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte gr.=50mm	m2	67,948	75,00	5 096,11
57.	27	Calorifer STIEBEL EL TRON CNS 150 S 1500W	шт.	2,000	1 900,00	3 800,00
58.	2710403603281	Tabla cons.mecanice 1,5x1000x2000	kg	74,320	24,00	1 783,68
59.	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,056	24,00	1,34
60.	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	2,680	24,00	64,32
61.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	6,120	24,00	146,88
62.	2710403700053	Otel lat laminat la cald OL 37 20 x 2,0 mm (banda de otel)	kg	1,356	18,00	24,42
63.	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,186	18,00	3,34
64.	2710603420378	Otel patrat lam.cald D = 16 mm	kg	0,960	18,00	17,28
65.	2710700000000	Suporti sau dispozitive	kg	85,000	36,00	3 060,00
66.	2710700000000s upp	Suporti sau dispozitive	kg	75,000	36,00	2 700,00
67.	2710703500166	Otel cornier 30x30x4 mm	kg	10,420	18,00	187,56
68.	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,078	22,00	1,72
69.	2734113805762	Sirma zincata moale d = 0,8 mm	kg	4,287	26,00	111,47
70.	2734113805815	Sirma zincata moale d = 1,25 mm	kg	2,969	26,00	77,18
71.	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,741	24,00	17,78
72.	2735725903105	Electrod pt. lipit cupru L-Cu P6 de 2x2x500 mm	kg	1,755	72,00	126,36
73.	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,970	24,00	23,27
74.	2744135904000	Aliaj de lipit pentru cupru	kg	0,086	480,00	41,28
75.	27461633340003	Conducta freon intuburi de cauciuc spumat	m	29,290	35,00	1 025,15

	4	Armaflex b=19mm, d=9.52*1mm				
76.	27461633340003 5	Conducta freon intuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm, d= 15.88mm	m	24,240	38,00	921,12
77.	27461633340003 6	Conducta freon intuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm, d= 6.35mm	m	10,100	31,00	313,10
78.	27461633340003 7	Conducta freon intuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm, d= 12.7mm	m	10,100	35,00	353,50
79.	27461633340004 1	Conducta freon intuburi de cauciuc spumat Armaflex b=19mm, d=22mm	m	5,050	45,00	227,25
80.	2746163334852	Tevi din cupru recoapte 12x1,0mm	m	5,250	75,00	393,75
81.	2811236305075	Console	kg	39,900	36,00	1 436,40
82.	2811236306200	Grila ventilatie tabla neagra de 0,5 mm grosime cu jaluzele, vopsite	шт.	9,000	400,00	3 600,00
83.	28112363062008 1d	Difuzor AQN300*300	шт.	2,000	345,00	690,00
84.	28112363062008 2d	Difuzor AG-305x305x80-125D-SW CFC- ADQ	шт.	2,000	540,00	1 080,00
85.	28112363062008 3d	Difuzor CFC AG-457*457x80-160 D-SW CFC -ADQ	шт.	1,000	690,00	690,00
86.	28112363062008 4d	Difuzor circular CFC -RC-200	шт.	1,000	360,00	360,00
87.	28112363062008 5d	Difuzor circular CFC -RC-250	шт.	1,000	400,00	400,00
88.	28112363062008 6d	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 100	шт.	2,000	110,00	220,00
89.	28112363062008 7d	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 125	шт.	2,000	135,00	270,00
90.	28112363062008 8d	Difuzor circular reglabil la sapiratie EAV-CR 150	шт.	1,000	175,00	175,00
91.	28112363062008 9	Grila de aluminiu anodizat RN400x500h	шт.	1,000	990,00	990,00
92.	2811236828003	Dispozitiv-clapeta	шт.	0,000	250,00	0,00
93.	2811236832352	Burghiu cu cap widia cu D=8	шт.	0,300	30,00	9,00
94.	28221157000005 2	Radiator tip lanou din otel, igienic205-503* 1104HIGIENIC CORADO	шт.	1,000	3 120,00	3 120,00
95.	28221157000005 3	Radiator tip lanou din otel, igienic205-503* 1404 HIGIENIC CORADO	шт.	1,000	3 740,00	3 740,00
96.	28221157000005 4	Radiator tip lanou din otel, igienic205- 503*1604 HIGIENIC	шт.	1,000	4 310,00	4 310,00
97.	28221157000005 5	Radiator tip lanou din otel, igienic205-503* 1804 HIGIENIC	шт.	3,000	5 140,00	15 420,00
98.	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	25,068	36,00	902,45
99.	2873155903088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,300	86,00	25,80
100.	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	шт.	8,000	20,00	160,00
101.	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	шт.	4,000	2,50	10,00
102.	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	шт.	4,000	4,30	17,20
103.	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	шт.	16,000	0,25	4,00
104.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	шт.	1 820,352	0,30	546,07
105.	2874115819964	Suruburi cap hexagonal 8 x 25 mm	шт.	735,583	0,50	367,81
106.	2874115819999	Suruburi cap hexagonal 6 x 35 mm	шт.	102,000	0,45	45,90
107.	2874115820089	Suruburi cap hexagonal 6 x 60 mm	шт.	58,490	0,75	43,87
108.	2874115820170	Suruburi cap hexagonal 8 x 30 mm, gr 4.8	шт.	126,000	0,60	75,60
109.	2874115820285	Suruburi cap hexagonal 8 x 60 mm, gr 4.8	шт.	147,000	0,88	129,35
110.	2874115820390	Suruburi cap hexagonal 10 x 35 mm, gr 4.8	шт.	180,900	0,96	173,67
111.	2874115820625	Surub hexagonal uzual M 10 x 80	шт.	202,000	1,20	242,40
112.	2874115821978	Suruburi cap hexagonal grosolan 16 x 200 mm, gr 4.8	шт.	40,120	3,50	140,42

113.	2874115827556	Surub pt fundatii M12x160	шт.	40,200	4,50	180,90
114.	2874115827776	Surub pt fundatii M20	шт.	32,064	6,20	198,80
115.	2874115840558	Piulita hexag. M16	шт.	40,120	0,68	27,28
116.	2874115840601	Piulita hexag. M20	шт.	32,064	0,96	30,78
117.	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	шт.	16,000	0,25	4,00
118.	2874115842685	Piulita hexag. M8	шт.	273,000	0,30	81,90
119.	2874115842702	Piulita hexag. M10	шт.	382,900	0,40	153,16
120.	2874115842760	Piulita hexag. M12	шт.	40,200	0,45	18,10
121.	2874115850014	Bulon de ancorare	kg	1,201	36,00	43,23
122.	2874115883938	Saiba grower M 6	шт.	106,000	0,15	15,90
123.	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	шт.	1 828,352	0,16	292,54
124.	2874125881199	Saiba plata pentru metal M8	шт.	735,583	0,20	147,10
125.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	шт.	1 996,842	0,20	399,40
126.	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	шт.	739,583	0,25	184,88
127.	2874207327005	Lant cu zale innodate D=2 mm	kg	3,300	42,00	138,60
128.	28752742027005 6	CAP TERMOSTATIC ra299-danfoss	шт.	6,000	385,00	2 310,00
129.	28752742027005 7	Robinet TUR DREPT RAN D-15mm Danfoss	шт.	6,000	180,00	1 080,00
130.	28752742027005 8	Robinet retur dreptRLV d15mm -DANFOSS	шт.	6,000	261,00	1 566,00
131.	2875276313344	Diblu cu expandare cu D= 8	шт.	40,000	4,00	160,00
132.	2an	Atenuator de zgomot LDC315/900	шт.	4,000	1 766,00	7 064,00
133.	3reg	Regulator de debit manual p/u reglarea hidraulica a sistemului KP-80	шт.	5,000	123,00	615,00
134.	4100116202820	Apa potabila	m3	0,040	15,00	0,60
135.	4reg	Regulator de debit manual p/u reglarea hidraulica a sistemului KP-100	шт.	2,000	123,00	246,00
136.	5reg	Regulator de debit manual p/u reglarea hidraulica a sistemului KP-140	шт.	2,000	175,00	350,00
137.	6mod	Model unitate de tratare a aerului VERSO-S-32-H-EC/E5/3/X-F9-HE/18-HCDX/4R2.6.1-C-5-5/Hu in completatie.	КОМПЛ.	1,000	285 194,00	285 194,00
138.	7ind	Indicator heater steam UR027 N=19.8 CAREL	шт.	1,000	395,00	395,00
139.	8dif	Difuzor p/u camere cucerinte ridicate de igiena CFC-AGS-610*610*80 SW CFC-ADQ	шт.	5,000	5 798,00	28 990,00
140.	9fil	Filtru HERA cu clasa de filtrare H14CFC-HF/H14/610*610*80	шт.	5,000	265,00	1 325,00
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 647 896,46</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	2875277400000	Compresor	h-ut	0,144	320,00	46,08
2.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,620	25,00	15,50
3.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	1,930	25,00	48,25
4.	2952160007250	Utilaj de ridicat	h-ut	30,792	25,00	769,80
5.	2952270003304	Electropompa de apa monoetajata de joasa presiune 15,0 - 30,0 kw	h-ut	0,920	320,00	294,40
6.	2952270006618	Troliu electric, forta de tractiune 5,79 (059) kWh (t)	h-ut	0,700	10,00	7,00
7.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	13,300	10,00	133,00
8.	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	2,820	25,00	70,50
9.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	8,400	78,00	655,20
10.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,650	380,00	627,00
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>2 666,73</b>

#### **Total:**

Cheltuieli directe	lei	1 770 529,43
--------------------	-----	--------------

TVA	20,00 %	354 105,89
-----	---------	------------

**Total deviz:**

**2 124 635,  
32**