

IMSP Institutul de Cardiologie - Lucrari de reparatie in cabinetul de roentgen 2-1-4 VC

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № ocds-b3wdp1-MD-1636455441181 Lucrari de ventilare si conditionare 2-1-4

Valoarea de deviz 146 752,38 lei

Intocmit in prețuri curente 23.11.2021

№ 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. Retele de ventilare 1.1. Lucrari de constructii				
1	VA02A2	Confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane care se assembleaza pe santier si montarea canalelor de ventilatie drepte, din tabla zincata de 0,5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 250 - 700 mm Material marunt(cirpe de sters, energie electrica, etc.)=1,010	m2	15,000	414,57 161,50	6 218,60 2 422,50
2	VA10G2	Piesa speciala, din tabla zincata sau aluminiu de 0,5 - 1.5 mm grosime, avind perimetrul sectiunii rectangulare de 400 - 700 mm, confectionarea in ateliere centralizate in tronsoane	m2	3,500	592,10 228,50	2 072,34 799,75
3	VC34A	Confectionarea si montarea dispozitivului de sustinere si ancorare, pentru aparate, canale, piese speciale etc. din otel profilat, avind greutatea pe bucata de pina la 5 kg Material marunt si de montaj (vaselina cirpe, petrol, etc.)=1,002	kg	25,500	51,05 15,00	1 301,87 382,50
4	IzH07A	Izolarea conductelor cu saltele din vata minerala tip SPS 1 sau de	m2	3,000	307,33 32,80	921,98 98,40

1	2	3	4	5	6	7
		sticla tip SPS 1, cusute cu sirma din otel zincata pe plasa de sirma, gata confectionate, imbracate pe o singura fata, avind grosimea de 20; 30; 40; 50 sau 60 mm, la conducte cu circumferinta peste termoizolatie sub 35 cm, inclusiv				
5	IzI05F	Protectia termoizolatiei la conducte, executata cu folie de aluminiu de 0,5 mm grosime pe suport de folie de aluminiu de 0,04 mm grosime ondulata, legata cu sirma din otel moale zincata cu diam. de 0,8 mm	m2	2,000	18,13 14,50	36,26 29,00
6	VD06A	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (PVC d=100mm) Material marunt si de montaj=1,005	buc	2,000	218,28 137,50	436,57 275,00
7	VD06A-1	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (PVC d=160mm) Material marunt si de montaj=1,005	buc	2,000	221,29 137,50	442,59 275,00
8	VD06A-2	Confectionarea racordului flexibil din pinza hidrofuga, cu flanse din otel cornier avind perimetrul de 250-400 mm (PVC d=200mm) Material marunt si de montaj=1,005	buc	2,000	221,80 137,50	443,60 275,00
9	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG 150x150)	buc	1,000	156,20 25,00	156,20 25,00
10	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG 200x100)	buc	2,000	261,20 25,00	522,40 50,00
11	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie RAG 200x150	buc	1,000	173,20 25,00	173,20 25,00
12	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite	buc	1,000	206,20 25,00	206,20 25,00

1	2	3	4	5	6	7
		si montate in zidarie (RAG 200x200)				
13	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (RAG 300x150)	buc	1,000	198,20 25,00	198,20 25,00
14	CL20A	Grile de ventilatie gata confectionate din tabla neagra, cu jaluzele reglabile manual, vopsite si montate in zidarie (Ventus 430/2 - sau echivalent/superior)	buc	2,000	251,20 25,00	502,40 50,00
15	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (d=100mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020	m	2,500	188,60 65,00	471,50 162,50
16	VA05A	Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie din ALP, gata confectionate, avind perimetrul sectiunii de 150 - 700 mm (d=150mm) Material marunt(suruburi, gernituri, nituri etc.)=1,020	m	4,000	219,54 65,00	878,15 260,00
17	VB04A1	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm, confectionate in ateliere centralizate (retur)	buc	2,000	986,62 163,00	1 973,23 326,00
18	VB03A1	Clapeta de inchidere pentru canale verticale, cu perimetrul 800 - 1600 mm, pentru tabla din aluminiu (drosel)	buc	4,000	428,69 194,00	1 714,78 776,00
19	VC24B	Sustinerea elastica a ventilatorului, cu arcuiri elicoidale Material marunt si de montaj (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,002	buc	3,000	461,76 256,00	1 385,29 768,00
20	CC09A	Montarea plasa rabbit pentru sustinere tencuiei la tavane, pereti, protectia termoizolatiilor, mascarea conductelor, aplicata la tavane drepte, pe retea din otel - beton D = 6-8 mm, cu ochiuri pina la 25 mm inclusiv	m2	2,000	141,70 52,50	283,40 105,00
21	RpCU05D1	Executarea strapungerilor pentru	buc	2,000	15,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
		conducte sau tiranti in pereti din zidarie de caramida, de 16 - 25 cm grosime, pentru executarea strapungerilor mecanizat			15,00	30,00
22	RpCU05I1	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti din piatra sau beton armat de 26 - 50 cm, pentru executarea strapungerilor mecanizat	buc	4,000	37,50 37,50	150,00 150,00
		<i>Total</i>	lei			20 518,76
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 760,32
		<i>Transport</i>	5,00 %			638,86
		<i>Total</i>	100,00 +			22 917,94
		<i>Cheltuieli de regie</i>	12,00 %			2 750,15
		<i>Total</i>	100,00 +			25 668,09
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 540,09
		Total Lucrari de constructii Inclusiv salariu				27 208,18 7 334,65
		1.2. Lucrari de montaj				
23	VC04A	Montarea ventilatoarelor monoaspirante, antiexplozive, antrenate direct cu cuplaj, avind debitul de 660-2.700 mc/h cu motor electric de 0,8 kw Material marunt (garnituri, cirpe, petrol, etc)=1,050	buc	3,000	1 227,87 1 084,00	3 683,62 3 252,00
24	VC07A	Montarea ventilatoarelor axiale, de fereastră, tip VF 315 - VF 900, avind greutatea de 3,6 - 8,2 kg cu motor de 0,25 - 0,55 kw Materiale marunte si de montaj (suruburi, oxigen, carbid etc.)=1,010	buc	1,000	584,50 577,50	584,50 577,50
25	RpEE04A	Legarea electromotoarelor la conductele electrice de alimentare, inclusiv probarea si verificarea functionarii, cu puterea instalatie pina la 4 kW	buc	4,000	13,80 13,50	55,20 54,00
26	VB17A	Aparat de zgomot, circular tip AZC cu perimetrul 800 - 1600 mm	buc	2,000	57,10 43,00	114,20 86,00
27	VC29A	Montarea bateriei de incalzire a aerului, cu saci filtranti, avind	buc	1,000	535,70 496,00	535,70 496,00

1	2	3	4	5	6	7
		greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte si de montaj (petrol, vaselina, cirpe etc)=1,005				
28	VB02A2	Clapeta de reglare, fluture, montata pe canale rectangulare tip CFR-I, CFR-II, cu perimetrul 1000 - 1600 mm, confectionarea in ateliere centralizate	buc	1,000	185,25 162,50	185,25 162,50
29	VC12A	Montarea filtrului de aer, cu saci filtranti, avind greutatea totala de 50-200 kg Materiale marunte=1,005	buc	1,000	524,34 443,50	524,34 443,50
30	VD01B	Verificarea si punerea in functiune a instalatiilor de ventilatie, climatizarea si conditionarea a aerului peste 30 m tubulatura si peste 20 buc piese speciale	buc	1,000	428,90 392,50	428,90 392,50
31	VD03C	Reglarea ventilatorului la instalatiile de ventilatie, climatizare si conditionare a aerului, prin variatia turatiei motorului electric	buc	3,000	16,00 16,00	48,00 48,00
32	VD02B	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, depresiunea la aspiratie si refulare	buc	3,000	81,00 81,00	243,00 243,00
33	VD02H	Masurarea parametrilor in instalatia de ventilatie, climatizare si conditionarea a aerului, valorile densitatii, debitului, presiunea, temperatura	buc	1,000	78,00 61,00	78,00 61,00
34	11-05-001-01	Mecanism de executie, masa, kg, pina la: 20	buc	1,000	63,00 29,50	63,00 29,50
35	RpEG03A	Montarea tablourilor de distributie format panou, dulap, celula sau pupitru, gata echipate, avind greutatea pina la 150 kg Materiale marunte (vaselina, grund, etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	1,000	742,31 488,50	742,31 488,50
36	RpEE06A	Montarea comutatoarelor (intrerupatoarelor) stea-triunghi, pina la 25 A, manuale cu contacte in aer sau in ulei capsulate sau necapsulate, antigrizutoase sau antiexplozive, montate pe dibluri	buc	6,000	67,00 61,00	402,00 366,00

1	2	3	4	5	6	7
		din lemn, plastic sau pe console (exclusiv consola), in cutii sau panouri electrice, racordate la conductori de cupru sau aluminiu, inclusiv reglarea si probarea				
37	08-01-102-1	Dulap de dirijare si reglare (asamblare)	buc	1,000	<u>1 158,56</u> 730,00	<u>1 158,56</u> 730,00
38	11-03-001-01	Dispozitive, instalate pe constructii metalice, panouri si pupitre: dispozitiv, masa, kg, pina la: 5	buc	12,000	<u>27,75</u> 26,00	<u>333,00</u> 312,00
39	11-08-001-02	Racordarea retelelor electrice la aparate sub surub: cu confectionarea inelilor	100 buc	0,360	<u>473,03</u> 463,47	<u>170,29</u> 166,85
40	RpEE08B	Montarea butoanelor pentru actionare si comanda a automatelor de scara, releelor optice, de birou, pentru sonerii simple sau duble, pentru sonerie-carte de vizita, interfon sau similare, in carcasa de bachelita sau metalica, montate ingropat sau aparent, pe dibluri din lemn, plastic sau pe suport consola, functionind pentru actionarea releului optic Materiale marunte (banda izolatoare, apa, ipsos etc.) din val. mat. explicitate=1,010	buc	4,000	<u>18,00</u> 18,00	<u>72,00</u> 72,00
41	RpEF17A	Montarea lampii de semnalizare - LED	buc	4,000	<u>63,25</u> 61,00	<u>253,00</u> 244,00
42	RpEJ05D	Incerari, verificari electrice si reglari la pupitre, cutii de comanda electrice	buc	1,000	<u>750,00</u> 750,00	<u>750,00</u> 750,00
43	RpED01A2	Montarea cablurilor pentru energie electrica, instalate liber in santuri sau pe fundul canalelor, avind sectiunea conductorilor pina la 16 mmp.Pentru instalarea cablurilor trase prin tuburi de protectie metalice, exclusiv tubul de protectie pentru racordare la motoare, aparate sau tablouri	m	70,000	<u>7,50</u> 7,50	<u>525,00</u> 525,00
44	RpEJ06A	Incerari, verificari electrice si reglari la prize de pamint	buc	1,000	<u>230,00</u> 230,00	<u>230,00</u> 230,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 179,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			2 335,16
		<i>Transport</i>	5,00 %			38,59
		<i>Total</i>	100,00 +			13 553,62
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			5 837,91
		<i>Total</i>	100,00 +			19 391,53
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			1 163,49
		Total Lucrari de montaj Inclusiv salariu				20 555,02 9 729,85
		1.3. Utilaj				
45	B1	Ventilator monoaspirant, "Systemair" K100M sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 040,00</u> 0,00	<u>1 040,00</u> 0,00
46	B1	Ventilator monoaspirant, "Systemair" K160M sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 200,00</u> 0,00	<u>1 200,00</u> 0,00
47	B1	Ventilator monoaspirant, "Systemair" K200M sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 550,00</u> 0,00	<u>1 550,00</u> 0,00
48	B1	Ventilator, "Systemair" BF150 S sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>500,00</u> 0,00	<u>500,00</u> 0,00
49	Pret de piata	Atenuarea zgomotului DT LDC D=160mm, l - 1000mm sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>900,00</u> 0,00	<u>900,00</u> 0,00
50	Pret de piata	Atenuarea zgomotului DT LDC D=200mm, l - 1000mm sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 070,00</u> 0,00	<u>1 070,00</u> 0,00
51	Pret de piata	Calorifer electric' 'Systemair" CB 160-5.0 sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>3 650,00</u> 0,00	<u>3 650,00</u> 0,00
52	Pretul firmei	Клапан отсечной ДТ SRK 30-30 sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 250,00</u> 0,00	<u>1 250,00</u> 0,00
53	Pret de piata	Фильтр 300 * 300	buc	1,000	<u>770,00</u> 0,00	<u>770,00</u> 0,00
54	Pretul firmei	Эл.привод (Belimo) LF230 sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 700,00</u> 0,00	<u>1 700,00</u> 0,00
55	Pret de piata	Regulator de temperatura Puser sau echivalent/superior	buc	1,000	<u>1 400,00</u> 0,00	<u>1 400,00</u> 0,00
56	Pretul	Panou metalic ЦМП--1-1 359 x	buc	1,000	<u>800,00</u>	<u>800,00</u>

1	2	3	4	5	6	7
		310x150, IP 31			0,00	0,00
57	Pretul	Intrerupator automat C1A/C2A sau echivalent/superior	buc	2,000	60,00 0,00	120,00 0,00
58	Pretul	Intrerupator de sarcina BH-32/3P/16A sau echivalent/superior	buc	1,000	260,00 0,00	260,00 0,00
59	Pretul	Contactator BF 18.10/BG09.10AC 220 Lovato sau echivalent/superior	buc	2,000	1 000,00 0,00	2 000,00 0,00
60	Pretul	Rele R4 (6A) cu pirghie GTZ4 sau echivalent/superior	buc	1,000	480,00 0,00	480,00 0,00
61	Pretul	Intrerupator (in timp) multifunctional Lovato TM M1 sau echivalent/superior	buc	1,000	520,00 0,00	520,00 0,00
62	Pretul	Lampa AD 22DS (LED) sau echivalent/superior	buc	4,000	170,00 0,00	680,00 0,00
63	Pretul	Buton ABLFS -22 sau echivalent/superior	buc	2,000	120,00 0,00	240,00 0,00
64	Pretul	Senzor "Systemair" TG-K 330 sau echivalent/superior	buc	1,000	350,00 0,00	350,00 0,00
65	Prerul	Cablu canal perforat	m	4,000	50,00 0,00	200,00 0,00
66	Prerul	Cablu ПBC _H 2*1,0+1*1.0	m	50,000	12,50 0,00	625,00 0,00
67	Prerul	Cablu ПBC _H 2*1,0+1*2.5	m	10,000	21,00 0,00	210,00 0,00
68	Pretul	Teava gofrata 20mm	buc	40,000	5,00 0,00	200,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			21 715,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			260,58
		Total Utilaj Inclusiv salariu				21 975,58
		Total Retele de ventilare Inclusiv salariu				69 738,78 17 064,50
		2. Retele de conditionare				
		2.1. Lucrari de montare				
69	VC18B	Montarea agregatului de conditionare a aerului special, modulat, tip ACM -5, pentru amestacare, filtrare, incalzire,	buc	2,000	3 955,43 3 515,00	7 910,87 7 030,00

1	2	3	4	5	6	7
		umidificare, racire, postincalzire, ventilare, distributie, atenuare a zgomotului, avind un debit de aer tratat de 12.000 - 30.000 mc/h. Materiale marunte (apa, petrol, cirpe de sters, energie electrica etc.)=1,004				
		<i>Total</i>	lei			7 910,87
		<i>Asigurari sociale</i>	24,00 %			1 687,20
		<i>Transport</i>	5,00 %			38,49
		<i>Total</i>	100,00 +			9 636,56
		<i>Cheltuieli de regie</i>	60,00 %			4 218,00
		<i>Total</i>	100,00 +			13 854,56
		<i>Beneficiu de deviz</i>	6,00 %			831,27
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				14 685,83 7 030,00
		2.2. Utilaj				
70	Toshiba	Aparat rezidential de perete INVENTOR PREMIUM PR1VI-24/PPRIVO-24 DC IVENTER 24000BTU, Clasa energ. A+++, R32 ECO freon, ionizator, mod turbo - sau echivalent/superior	buc	1,000	25 420,00 0,00	25 420,00 0,00
71	Toshiba	Aparat rezidential de perete INVENTOR RIMI09/RIM009/9000BTU, Clasa energ. A+++,R32 ECO freon, ionizator, mod turbo - sau echivalent/superior	buc	1,000	12 000,00 0,00	12 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			37 420,00
		<i>Cheltuieli de depozitare</i>	1,20 %			449,04
		Total Utilaj Inclusiv salariu				37 869,04
		Total Retele de conditionare Inclusiv salariu				52 554,87 7 030,00
		<i>Total</i>	lei			122 293,65
		TVA	20,00 %			24 458,73
		Total deviz: Inclusiv salariu				146 752,38 24 094,50

Intocmit

Dan Ciocanu

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)