

---

## **Ginekologia bud. Fa poz. 0**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Uniwersyteckiego Szpitala Klinicznego im.Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu  
ADRES INWESTYCJI : ul.Borowska 213, 50-556 Wrocław  
INWESTOR : Uniwersytecki Szpital Kliniczny im.Jana Mikulicza-Radeckiego we Wrocławiu  
ADRES INWESTORA : ul.Borowska 213, 50-556 Wrocław  
BRANŻA : Instalacje sanitarne

DATA OPRACOWANIA : 2016-04-01

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-04-01

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>BUDYNEK "FA"</b>			
1 d.1	KNR 217-01-22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy wraz z kształtkami fi 160	m <sup>2</sup>		
	korekta obmiaru	160 2*3.14*0.08*40.0 0.004	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.096 0.004	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.100</b>
2 d.1	KNR 217-01-40-01-00	Kratka wentylacyjna z siatką typ KWS-O fi 160	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3 d.1	Kalkulacja indywidualna	Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent TU CHCH fi 150	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.1	KNR 216-03-07-04-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych zewnętrznych otulinami z wełny mineralnej gr.40 mm	m <sup>2</sup>		
	korekta obmiaru	40.0*2*3.14*0.120*1.1 0.002	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.158 0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.160</b>
5 d.1	KNR 216-06-04-02-00	Płaszcz z blachy alum 0,8 mm na kanałach wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
		33.16	m <sup>2</sup>	33.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.160</b>
6 d.1	KNR 217-01-56-01-00	Nawietrzak podokienny typ NP1-CC o wym.57x305 mm ze stali chromoniklowej	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7 d.1	KNK 728-02-05-04-00	Przebiecie otworu do 0,1 m2 w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem	szt		
		2+2	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
8 d.1	Kalkulacja indywidualna	Układ klimatyzatora systemu "Multi Comfort" składający się z : - agregat chłodniczy typ M20D-18FN1-Q, Qchł=5,3 kW lub równoważny - 1 szt; - klimatyzator ścienny typ MSABAU-07HRDN1, Qchł=2,2 kW lub równoważny - 2 szt; - podkonstrukcja ścienna pod agregat chłodniczy - 1 szt; - pilot bezprzewodowy - 2 kpl	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
9 d.1	KNR 215-12-02-01-00	Rurociągi miedziane z rur chłodniczych fi 6,35	metr		
		20.0	metr	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
10 d.1	KNR 215-12-02-01-00	Rurociągi miedziane z rur chłodniczych fi 9,52	metr		
		20.0	metr	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
11 d.1	KNR 724-05-13-07-00	Przedmuchiwanie azotem instal chłodniczej freonowej	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12 d.1	KNR 724-05-14-04-00	Próba szczelności instal obiegu freonu	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13 d.1	KNR 724-05-15-04-00	Napełnienie chłodziwem instal obiegu freonu	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14 d.1	KNR 724-05-16-07-00	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur	kmpl		
		1	kmpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15 d.1	KNR 034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu fi 6,35 mm otuliną z pianki kauczukowej grub 13 mm	metr		
		20.0	metr	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
16 d.1	KNR 034-01-04-06-00	Izolacja rurociągu fi 9,52 mm otuliną z pianki kauczukowej grub 13 mm	metr		
		20.0	metr	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
17 d.1	KNR N004-01-12-01-00	Rurociąg PP zgrzewany na ścianach w budynkach niemieszkalnych fi 20 - instalacja skroplin	metr		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.0	metr	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
18	KNNR N004-d.1 01-20-03-02	Syfon do instalacji skroplin	kmpl		
		2	kmpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19	KNK 728-02-d.1 05-04-00	Przebicie otworu do 0,1 m2 w ścianie murowanej grub 2 c. wraz z obrobieniem przejść	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNK 728-02-d.1 09-01-00	Wykucie bruzd w ścianie murowanej dla instalacji skroplin klimatyzatorów, za-murowanie i otynkowanie	metr		
		10.0	metr	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
21	KNR 217-01-d.1 22-02-00	Przewód wentylacyjny stalowy OC Spiro kołowy wraz z kształtkami fi 160	m <sup>2</sup>		
		160	m <sup>2</sup>	10.048	
	korekta ob-miaru	2*3.14*0.08*20.0 0.002	m <sup>2</sup>	0.002	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.050</b>
22	KNR 217-01-d.1 40-01-00	Kratka wentylacyjna z siatką typ KWS-O fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 217-01-d.1 49-01-00	Cokół dachowy ocieplony o wym.360x360 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 217-01-d.1 49-01-01	Podstawa dachowa stalowa kołowa kanałowa typ B2 fi 160	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	Kalkulacja in-d.1 dywidualna	Obrotowa nasada kominowa typu Turbowent TU CHCH fi 150	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNK 728-02-d.1 05-01-00	Przebicie otworu do 0,1 m2 w ścianie murowanej grub 1/2 c. wraz z obrobie-niem	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNK 728-02-d.1 08-03-00	Przebicie otworu w dachu żelbetowym grub do 100 mm	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNK 728-02-d.1 08-04-00	Przebicie otworu w dachu żelbetowym - dod za do 100 mm grub. Krotność=3	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	WKNR d.1 W202-05-04-03-00	Pokrycie dachów papą termoizolacyjną - obróbki z papy nawierzchniowej	m <sup>2</sup>		
		1.0	m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
30	d.1 kalk. własna	Montaż umywalki z baterią, z doprowadzeniem i podłączeniem wody i kanali-zacji, przekuciem przez ścianę i strop oraz wykonaniem wszelkich robót towa-rzyszących.	kpl.		
		1.0	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>