

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIESZCZENIA 0218 ZAKŁADU IMMUNOBIOLOGII NA WYDZIALE BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII UMCS W LUBLINIE  
ADRES INWESTYCJI : PL. MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, 20-031 LUBLIN, DZ. NR EWID. 1/6  
INWESTOR : UNIWERSYTET MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ W LUBLINIE, PL. MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, 20-031 LUBLIN  
ADRES INWESTORA : PL. MARIII CURIE-SKŁODOWSKIEJ 5, 20-031 LUBLIN

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>REMONT POMIESZCZENIA 0218 ZAKŁADU IMMUNOBIOLOGII NA WYDZIALE BIOLOGII I BIOTECHNOLOGII UMCS W LUBLINIE</b>					
1		<b>UKŁAD N, W</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0101-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 % 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
3	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
4	KNR 2-17 d.1 0119-02	Przewody typu flex izolowane fi100 1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
5	KNR 2-17 d.1 0119-02 analogia	Przewody typu flex izolowane fi 200 4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
6	KNR 2-17 d.1 0155-02	Tłumiki akustyczne o śr.200 mm l=600mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	KNR 2-17 d.1 0140-01	Zawory wentylacyjne stalowe malowane proszkowo na kolor biały o śr. 100mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	KNR 2-17 d.1 0140-02	Zawory wentylacyjne stalowe malowane proszkowo na kolor biały o śr. 200mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
9	KNR 2-17 d.1 0147-01	Czerpnia ścienna fi250 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 7-24 d.1 0130-01 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewna Vn=490m3/h, spręż 200Pa, nagrzewnica elektryczna 9kW 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnica zwrotna fi160 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnica zwrotna fi200 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNR 9-16 d.1 0213-01	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju okrągłym matą lamelową w osnowie z folii aluminiowej mocowaną na szpilki zgrzewane; średnica kanałów do 250 mm grubość 50mm 1	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNR 2-17 d.1 0153-03	Kłapa rewizyjna na kanał o średnicy 200mm 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	KNR 2-17 d.1 0141-06	Okap wentylacyjny z blachy nierdzewnej o wymiarach 800x800mm, odejście fi200, wyposażony w wentylator o wydatku 300m3/h i sprężu 200Pa 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 2-17 d.1 0205-01	Wentylator kanałowy V=190m3/h spręż 200Pa silent 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki transferowe ścienne 200x200mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-17 d.1 0147-01	Wyrzutnia fi200 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>		<b>Klimatyzacja</b>			
19	analiza włas- d.2 na	Klimatyzator typu Split o mocy chłodniczej 3,5kW 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNR 7-24 d.2 0153-02	Montaż jednostek zewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNR 7-24 d.2 0130-01 ana- logia	Montaż jednostek wewnętrznych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>3</b>		<b>Armatura</b>			
22	KNR 7-24 d.3 0516-04	Uruchomienie i uzyskanie niskich temperatur - wydajność 3.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
23	KNR 7-24 d.3 0515-04	Napętnienie urządzeń i instalacji obiegu freonu i podobnych czynnikowczynni- kiem chłodniczym - wydajność 3.5 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 7-24 d.3 0504-01	Próba szczelności urządzeń i instalacji chłodniczych - obieg bezpośredni - wy- dajność 30 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
25	KNR 7-24 d.3 0501-01	Przedmuchi sprężonym powietrzem urządzeń i instal.chłodniczych wewn.- obieg bezpośredni - wydajność urządzenia 30 tys.kcal/h 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26	KNR 7-24 d.3 0201-02	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu freonu o śr.9,52 mm z izolacją termiczną 12	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
27	KNR 7-24 d.3 0201-02	Rurociągi z rur miedzianych do instalacji obiegu freonu o śr. 6,35 mm z izola- cją termiczną 12	m m	 12.000	 12.000
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
28	KNR 4-01 d.3 0333-20	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowej 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR 4-01 d.3 0705-06	Wykonanie pasów z tynku o szerokości do 50cm na murach z cegieł lub ściana- nach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną 5.027	m m	 5.027	 5.027
				<b>RAZEM</b>	<b>5.027</b>
30	analiza włas- d.3 na	Konstrukcja wsporcza pod jednostki zewnętrzne- montaż na ścianie budynku 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
31	analiza włas- d.3 na	Koryta montażowe PVC 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>