

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instytut Biologii i Biotechnologii UMCS  
ADRES INWESTYCJI : ul. Akademicka 19, 20-033 Lublin  
INWESTOR : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie  
ADRES INWESTORA : 20-031 Lublin plac Marii Curie Skłodowskiej 5  
WYKONAWCA ROBÓT : .  
ADRES WYKONAWCY : .  
BRANŻA : SANITARNA  
  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Damian Iwanek  
DATA OPRACOWANIA : 2015-10-30

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2015-10-30

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji</b>			
1	KNR-W 4-02	Demontaż wentylatorów do 250 mm	szt.		
d.1	40211-02	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
2	KNR 2-17	Wentylatory kanałowy TD-500/160 producent S&P	szt.		
d.1	0205-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
3	KNR 2-17	Wentylator wyciągowy-scienny dn 160 VENTURE	szt.		
d.1	0205-01	4	szt.	4.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.00</b>
4	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne do przewodów stalowych AERECO	szt.		
d.1	0138-01	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
5	KNR 2-17	Kłapa p.poz. ABS2 śr. 100 mm AERECO	szt.		
d.1	0131-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
6	KNR 2-17	Czerpnie ściennie kołowe o śr. do 500 mm	szt.		
d.1	0147-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 100 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	0123-01	12	m <sup>2</sup>	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie wapiennej dla ściągów stalowych	szt.		
d.1	0334-03	5	szt.	5.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.00</b>
9	kalk.własna	Uruchomienie i regulacja układów wentylacji mechanicznej, wykonanie pomiarów wydajności.	kpl.		
d.1		1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
<b>2</b>		<b>instalacja wod-kan</b>			
10	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.2	0115-01	2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
11	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm firmy KFA	szt.		
d.2	0137-02	1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
12	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych - Wavin	podej.		
d.2	0211-01	1	podej.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
13	KNR 4-02	Wymiana umywalki szer 50 fajansowej ze wspornikiem z syfonem z tworzywa - producent Koło	kpl.		
d.2	0219-02	1	kpl.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>