

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

---

NAZWA INWESTYCJI : Budynek A Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej - Projekt koncepcyjny adaptacji pomieszczenia 031 w budynku Chemii "A" Wydziału Chemicznego na nowoczesne laboratorium naukowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. G. Narutowicza 11/12; 80-952 Gdańsk  
INWESTOR : Politechnika Gdańska  
ADRES INWESTORA : ul. G. Narutowicza 11/12; 80-952 Gdańsk  
BRANŻA : Sanitarna - Wentylacja mechaniczna  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Projektant - mg inż. Wojciech Kowiel nr upr 1848/Gd/85  
Część kosztowa - Teresa Wojcieszek Nr upr. 241/Gd/80  
DATA OPRACOWANIA : 26.12.2013

---

**Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu****UWAGA!**

Wszelkie informacje przywołujące producentów urządzeń i innych elementów instalacji wskazanych w projekcie (kosztorysie) nie mają na celu narzucenia konkretnego dostawcy czy też producenta. Określają jedynie charakterystykę techniczną jaką powinien cechować się dany wyrób. Wszelkie zmiany podczas realizacji inwestycji należy uzgodnić z Autorami Projektu !

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.12.2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	RAZEM
1	Instalacja wentylacji mechanicznej	
1.1	Przewody z uzbrojeniem	
1.2	Dostawa i montaż urządzeń	
1.3	Izolacja	
1.4	Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacyjnej ( 3.5% od R+M+S )	
	RAZEM netto	
	VAT	
	Razem brutto	

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Instalacja wentylacji mechanicznej</b>				
<b>1.1</b>		<b>Przewody z uzbrojeniem</b>				
1 d.1.1	<b>KNR 2-17 0102-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylac. bl. stal., prostok. typ A/I o obw. do 1000 mm ( kl. szczelności A )	m <sup>2</sup>	24.00		
2 d.1.1	<b>KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylac. z bl. nierdzewnej 1.4301 kołowe o śr. 160 mm >> klasa szczelności C - W4 - wyciąg z digestorium << W komplecie montaż i demontaż rusztowań o wys. do 15 mm UWAGA!!! Dla poprowadzenia pionu kanałowego po szczycie budynku należy uzyskać (w trakcie opracowywania Projektu Budowlano Wykonawczego) uzgodnienie od Konserwatora Zabytków.	m <sup>2</sup>	11.00		
3 d.1.1	<b>KNR 2-17 0153-07</b>	Otworki rewizyjne - dla przewodów went. prostokątnych - 4 szt - dla przewodów went. kołowych - 2szt.	szt.	4.00		
4 d.1.1	<b>KNR 2-17 0115-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1</b>	Kanał nawiewny tekstylny - d = 160 l = 5 000 mm >> ZNW 2 << >> ilość rzędów otworów nawiewnych, średnica, lokalizacja, kolor - zgodnie z Projektem. <<	kpl	1		
5 d.1.1	<b>KNR 2-17 0115-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-1</b>	Kanał nawiewny tekstylny - d = 250 l = 8 000 mm >> ZNW 2 - j.w. <<	kpl	1		
6 d.1.1	<b>KNR 2-17 0131-02 z.o.3.3. 9903</b>	Przepustnica regulacyjna typ IRIS, d = 160 lub ( regulator stałego wydatku ) >> ZNW2 <<	szt.	1		
7 d.1.1	<b>KNR 2-17 0131-03 z.o.3.3. 9903</b>	Przepustnica regulacyjna typ IRIS, d = 250 lub ( regulator stałego wydatku ) >> ZNW2 <<	szt.	1		
8 d.1.1	<b>KNR 2-17 0146-04 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3</b>	Kratka wyciągowa typ A, 800 x 400 >> ZNW2 << Montaż - centralnie w otworze okiennym	szt.	1		
9 d.1.1	<b>KNR 2-17 0146-04 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3</b>	Wyrzutnia ścienna typ A, 1000 x 400 >> ZNW2 <<	szt.	1		
10 d.1.1	<b>KNR 2-17 0154-02</b>	Tłumik akustyczny kanałowy o obw. do 1800 mm >> 50% wełny miner. wentylac. w przekroju poprzecznym << >> ZNW2 <<	szt.	2		
<b>1.2</b>		<b>Dostawa i montaż urządzeń</b>				
11 d.1.2	<b>KNR 2-17 0322-01 analogia</b>	Centrala klimatyzacyjna np. FAST RCF 15 ( wykonanie zewnętrzne ) - V = 1500 m <sup>3</sup> /h; Qchł = 10,3 kW >> ZNW2 << Montaż - Fosa obok Budynku  UWAGA!!! Automatyka wg oddzielnego opracowania	kpl	1		
12 d.1.2	<b>KNR 2-17 0208-03 z.o.3.3. 9903 z.o.3.6. 9905-3 / R i S kal. własna</b>	Wentylator dachowy, chemoodporny, przeciwwybuchowy - V = 600 m <sup>3</sup> /h; spręż. - 500 Pa ( przystosowany do współpracy z falownikiem ) Wyposażenie.: - cokół dachowy chemoodporny - tłumik kanałowy w wykonaniu chemoodpornym - opaska montażowa PVC - siatka ochronna na wylocie wentylatora - kłapa zwrotna chemoodporna	kpl	1		
<b>1.3</b>		<b>Izolacja</b>				
13 d.1.3	<b>Kalk. własna</b>	Konstrukcja nośna izolacji kanałów wentylacyjnych >> W 4 Obejmy mocujące z bl. nierdzewnej <<	kpl	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.3	<b>KNR 2-16 0321-01</b>	Izolacja powierzchni kanałów i kształtek wentylacyjnych wełną mineralną g = 80 mm >> W-4 Elementy na zewnątrz budynku <<	m <sup>2</sup>	19.00		
15 d.1.3	<b>KNR 2-16 0603-01 analogia</b>	Płaszcz ochronny z bl. nierdzewnej na izolacji powierzchni płaskich >> Elementy na zewnątrz budynku <<	m <sup>2</sup>	20.00		
16 d.1.3	<b>KNR 2-16 0305-04 analogia</b>	Izolacja płytą K-Flex St AD ALU , o gr. 20 mm wraz z mat. pomocniczymi	m <sup>2</sup>	26.00		
<b>1.4</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacyjnej ( 3.5% od R+M+S )</b>				
17 d.1.4	<b>KNR 2-17 Tab. 9904/1</b>	Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacyjnej ( 3.5% od R+M+S )	%	3.50		
18 d.1.4	<b>Kalk. własna</b>	Pomiary głośności instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.	1.00		
19 d.1.4	<b>Kalk. własna</b>	Znakowanie instalacji - strzałki kierunku przepływu, numery uzbrojenia ( ze schematów ) na powierzchniach zewnętrznych instalacji	kpl.	1.00		