

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

---

NAZWA INWESTYCJI : Budynek A Wydziału Chemicznego Politechniki Gdańskiej - Projekt koncepcyjny adaptacji pomieszczeń 026, 026a, 020 i części korytarza 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

1\_Bud Wydziału A Chemicznego PG - koncepcja adaptacji Pom 020, 026,026a,

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>Wycena indywidualna</b>	Odtworzenie ( uzupełnienie ubytków, uszczelnienie-spojnowanie, czyszczenie, mycie, suszenie, malowanie) Istniejące przewody 160 x 160 mm - mb ok. 80,00 >>Koszt Szacunkowy<< U w a g a !. Wycenę dokonać po wizji na Obiekcie wraz z dokonaniem telewizyjnych badań stanu 4 kanałów murowanych. Badanie ma celu stwierdzenia drożności i stanu wytypowanych do regeneracji kanałów murowanych. Ma być także podstawą do podjęcia decyzji co do ich regeneracji lub wprowadzeniu w nie kanałów z blachy nierdzewnej.	kpl	1		
2 d.1.1	<b>KNR 2-17 0102-05</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylac. bl. stal., prostok. typ A/I o obw. do 1800 mm ( kl. szczelności A )	m <sup>2</sup>	62.00		
3 d.1.1	<b>KNR 2-17 0102-06</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylac. bl. stal., prostok. typ A/I o obw. do 4400 mm ( kl. szczelności A )	m <sup>2</sup>	18.00		
4 d.1.1	<b>KNR 2-17 0113-02</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-1</b>	Przewody wentylac. z bl. nierdzewnej 1.4301 kołowe o śr. 160 mm >> klasa szczelności C - W1, 2, 3 - wyciąg z digestoriów <<	m <sup>2</sup>	44.00		
5 d.1.1	<b>KNR 2-17 0153-07</b>	Otwory rewizyjne - dla przewodów went. prostokątnych - 8 szt - dla przewodów went. kołowych - 8 szt.	szt.	16.00		
6 d.1.1	<b>KNR 2-17 0115-02</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-1</b>	Kanał nawiewny tekstylny - d = 200 l = 8 000 mm >> ZNW1 << >> ilość rzędów otworów nawiewnych, średnica, lokalizacja, kolor - zgodnie z Projektem. <<	kpl	1		
7 d.1.1	<b>KNR 2-17 0115-04</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-1</b>	Kanał nawiewny tekstylny - d = 315 l = 14 000 mb - d = 350 l = 6 000 mm >> ZNW1 - j.w. <<	kpl	1		
8 d.1.1	<b>KNR 2-17 0134-01</b> <b>z.o.3.3. 9903</b>	Przepustnica szczelna - 400 x 300 - 1 szt. - 500 x 300 - 1 szt. lub ( regulator stałego wydatku )	szt.	2		
9 d.1.1	<b>KNR 2-17 0140-02</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-2</b>	Anemostat nawiewny, d = 250 mm	szt.	1		
10 d.1.1	<b>KNR 2-17 0143-02</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-3</b>	Wyrzutnia dachowa, 400 x 350 ( z podstawą ) >> ZNW1 <<	kpl	1		
11 d.1.1	<b>KNR 2-17 0146-04</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-3</b>	Czerpnia ścienna typ A, 1000 x 600 >> ZNW1 <<	szt.	1		
12 d.1.1	<b>KNR 2-17 0146-04</b> <b>z.o.3.3. 9903</b> <b>z.o.3.6. 9905-3</b>	Kratka wyciągowa typ A, 400 x 800 >> ZNW1 <<	szt.	1		
13 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 << >> ZNW1 <<	szt.	2		
<b>1.2</b>		<b>Dostawa i montaż urządzeń</b>				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn. przedm.	Przedmiar	Cena jedn.	Wartość
14 d.1.2	<b>KNR 2-17 0322-01 analogia</b>	Centrala klimatyzacyjna FAST RCF 33( wykonanie wewnętrzne ) - V = 3300 m3/h; Qchł = 19,7 kW - 1 kpl >> ZNW1<< Montaż - w Pomieszc. 0X UWAGA!!! Automatyka wg oddzielnego opracowania	kpl	1		
15 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 m3/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	3		
<b>1.3</b>		<b>Izolacja</b>				
16 d.1.3	<b>KNR 2-16 0321-01/ R - kalk</b>	Izolacja matami z wełny miner. na folii alum. o gr. 80 mm >> mata izolac. o gr. 60 mm + mata na folii o gr. 20 mm << ( Poddasze )	m <sup>2</sup>	87.00		
17 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>	82.00		
<b>1.4</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Próby montażowe i uruchomienie instalacji wentylacyjnej ( 3.5% od R+M+S )</b>				
18 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		
19 d.1.4	<b>Kalk. własna</b>	Pomiary głośności instalacji wentylacji mechanicznej	kpl.	1.00		
20 d.1.4	<b>Kalk. własna</b>	Znakowanie instalacji - strzałki kierunku przepływu, numery uzbrojenia ( ze schematów ) na powierzchniach zewnętrznych instalacji	kpl.	1.00		