

Przedmiar robót
WENTYLACJA MECHANICZNA ETAP III

Obiekt	BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI i KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ORAZ PARKING PODZIEMNY. CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI i KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ETAP III (parking podziemny) . Wentylacja Mechaniczna.
Kod CPV	45331210-1
Budowa	GDAŃSK UL.SIEDLECKA
Inwestor	POLITECHNIKA GDAŃSKA : 80-233 GDAŃSK UL. NARUTOWICZA 11/12
Biuro kosztorysowe	PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WDROŻENIOWE " FORT" Sp. z o.o. 80-266 GDAŃSK ul. GRUNWALDZKA 212

Sporządził inż. Jerzy Bystrzyński

Gdańsk 09.07.2012

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI i KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ORAZ PARKING PODZIEMNY. CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI i KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ETAP III (parking podziemny) . Wentylacja Mechaniczna.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		ST.01.08	1 KANAŁY WENTYLACYJNE		
1	KNR 2-17 0101/03		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1000mm	m2	121,000
2	KNR 2-17 0101/04		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1400mm	m2	94,000
3	KNR 2-17 0101/05		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 1800mm	m2	49,000
4	KNR 2-17 0101/06		Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I, (z udziałem kształtek do 35%), o obwodzie do 4400mm	m2	158,000
5	KNR 2-17 0122/01		Przewody okrągłe typu spiro o średnicy 100mm	m2	3,000
6	KNR 2-17 0122/02		Przewody okrągłe typu spiro o średnicy 125mm	m2	4,000
7	KNR 2-17 0119/01		Przewód elastyczny tłumiący, g25, średnica 100mm	m2	1,800
		ST.01.08	2 UZBROJENIE REGULACYJNE		
8	KNR 2-17 0131/01		Przepustnica regulacyjna do kanałów okrągłych 100	szt	1,000
9	KNR 2-17 0131/02		Przepustnica regulacyjna do kanałów okrągłych 125	szt	1,000
10	KNR 2-17 0134/01		Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa do kanałów prostokątnych 250x100	szt	17,000
11	KNR 2-17 0134/01		Przepustnica regulacyjna wielopłaszczyznowa do kanałów prostokątnych 250x250	szt	20,000
		ST.01.08	3 UZBROJENIE SIECI KANAŁOWEJ		
12	KNR 2-17 0154/05		Tłumik akustyczny prostokątny 800x800 L=1500mm	szt	1,000
13	KNR 2-17 0154/05		Tłumik akustyczny prostokątny 1000x500 L=1000mm	szt	1,000
14	KNR 2-17 0154/05		Tłumik akustyczny prostokątny 1000x500 L=1500mm	szt	1,000
15	KNR 2-17 0146/04		Wyrzutnia dachowa z wyrzutem pionowym montowana na kanale prostokątnym 800x800	szt	1,000
16	KNR 2-17 0134/05		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 do kanałów prostokątnych 1400x400, z wyzwaczem topikowym 72oC i z ręcznym mechanizmem otwierania	szt	1,000
17	KNR 2-17 0131/01		Przeciwpożarowa kłapa odcinająca EIS 120 do kanałów okrągłych 100, z wyzwaczem topikowym 72oC i z ręcznym mechanizmem otwierania.	szt	2,000
18	KNR 2-17 0131/02		Kłapa p. poz. d 125 + j.w.	szt	1,000
		ST.01.08	4 ELEMENTY NAWIEWNO-WYCIĄGOWE		
19	KNR 2-17 0140/01		Nawiewnik sufitowy wysokoindukcyjny wielostrumieniowy d 100 z króćcem podłączeniowym. Symbol projektowy: 5.	szt	1,000
20	KNR 2-17 0140/01		Anemostat wywiewnyd 125; symbol proj. 2	szt	2,000
21	KNR 2-17 0138/02		Kratka wentylacyjna wywiewna stalowa prostokątna z jednym rzędem nieruchomych lamel, wymiary 250x250, powierzchnia efektywna Aef.=0.04m2. Oznaczenie projektowe: 18.	szt	37,000
		ST.01.08	5 URZĄDZENIA WENTYLACYJNE Z OSPRZĘTEM		

BUDYNEK "B" CENTRUM NANOTECHNOLOGII, CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ORAZ PARKING PODZIEMNY. CENTRUM NAUCZANIA MATEMATYKI I KSZTAŁCENIA NA ODLEGŁOŚĆ ETAP III (parking podziemny) . Wentylacja Mechaniczna.

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-17 0322/02		Centrala wentylacyjna, wywiewna, stojąca, wyposażona w wentylator z napędem bezpośrednim i płynną regulacją prędkości obrotowej (EC) o wydajności $V_{wyw.} = 10000 \text{ m}^3/\text{h}$, $P_{dysp} = 500 \text{ Pa}$. Centrala wyposażona w kompletną automatykę sterującą z szafą zasilającą zintegrowaną w sekcji centrali. Wyposażenie dodatkowe: przepustnice odcinające z siłownikiem, króćce elastyczne. Wykonanie dachowe, standardowe, grubość izolacji 45mm. Strona obsługi lewa. Oznaczenie projektowe W.G1.	szt	1,000
23	KNR 7-08 0102/03	5.11	(analogia) Montaż elementów obiektowych AKiP	układ	12,000
24	KNR 7-08 0510/01	5.11	Montaż przewodów sygnałowych i kabli, prowadzonych w korytkach kablowych	m	35,000
25	KNR 7-08 0604/01	5.11	Montaż koryt (z pokrywami i elementami pomocniczymi), pod kabelkowe trasy impulsowe i sterownicze	m	12,000
26	KNR 7-08 0514/01	5.11	Obróbka ekranowanych końców kabli sygnalizacyjnych teletechnicznych, przewodów kompensacyjnych wieloparowych z powłoka ekranowa poszczególnych par żył, o ilości żył do 5	koniec	72,000
		ST.01.08	6 ROBOTY TOWARZYSZĄCE		
27	KNR 2-16 0321/01		Wełna mineralna o grubości 30mm na folii aluminiowej – izolacja nawiewnych i wywiewnych wentylacji bytowej wewnątrz budynku.	m2	2.476,000
28	KNR 7-08 0805/01		Znakowanie instalacji - strzałki kierunku przepływu, numery uzbrojenia (ze schematów) na powierzchniach zewnętrznych instalacji	znak	20,000
29	KNR 7-24 0511/12		Przeprowadzenie prac regulacyjnych, uruchomienie i uzyskanie parametrów pracy wentylacji - UDZIAŁ W ROZRUCHU TECHNOLOGICZNYM OBIEKTU	kpl	1,000
30	KNP 18-46 4611/01		Sporządzenie protokołu z prób i regulacji	kpl	1,000