

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231000-5 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
45331000-6 Instalowanie urządzeń grzewczych, wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Projekt remontu pracowni elektrycznej do praktycznej nauki zawodu - zadanie nr 4
ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny
INWESTOR : Zespół Szkół
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyny
BRANŻA : Instalacja wentylacji mechanicznej

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jan Jaskólski
DATA OPRACOWANIA : 28.02.2016

WYKONAWCA :



Data opracowania
28.02.2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		WENTYLACJA MECHANICZNA			
1.1		Urządzenia wentylacyjne			
1		Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna podwieszana z kompletem automatyki sterującej oraz obudową akustyczną (układ NW1 - parametry zgodnie z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji)	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
1.2		Przewody wentylacyjne			
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0102-05	1.98	m ²	1.980	
				RAZEM	1.980
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 100 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-01	9.30	m ²	9.300	
				RAZEM	9.300
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1.2	0122-02	31.08	m ²	31.080	
				RAZEM	31.080
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
d.1.2	0123-03	7.93	m ²	7.930	
				RAZEM	7.930
6	KNR 2-17	Rewizje kanałów wentylacyjnych (zgodnie z częścią opisową)	szł.		
d.1.2	0153-04	12	szł.	12.000	
	analogia			RAZEM	12.000
1.3		Izolacje termiczne przewodów wentylacyjnych			
7	KNR 2-16	Izolacja o grub. 30 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.1.3	0305-04	53.58	m ²	53.580	
	analogia			RAZEM	53.580
8	KNR 2-16	Izolacja o grub. 50 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.1.3	0305-04	1.33	m ²	1.330	
	analogia			RAZEM	1.330
9	KNR 2-16	Izolacja o grub. 80 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
d.1.3	0305-04	3.30	m ²	3.300	
	analogia			RAZEM	3.300
1.4		Uzbrojenie instalacji wentylacji			
10	KNR 2-17	Tłumik akustyczny okrągły DN250, l=1000 mm	szł.		
d.1.4	0155-03	3	szł.	3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNR 2-17	Czerpnia ścienna typ A, prostokątna o wym. 630x250 mm	szł.		
d.1.4	0146-03	1	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Wyrzutnia dachowa kołowa typ C DN250 mm	szł.		
d.1.4	0144-02	1	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR 2-17	Podstawa dachowa okrągła DN250, l=1000 mm	szł.		
d.1.4	0149-02	1	szł.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-17	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju kołowym DN250 mm	szł.		
d.1.4	0210-02	4	szł.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna, prostokątna z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą uchylną o wym. 125x100 mm	szł.		
d.1.4	0138-01	2	szł.	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna, prostokątna z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą uchylną o wym. 225x100 mm	szł.		
d.1.4	0138-01	4	szł.	4.000	
				RAZEM	4.000
17	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna, prostokątna z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą uchylną o wym. 325x125 mm	szł.		
d.1.4	0138-01	10	szł.	10.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5		Roboty towarzyszące		RAZEM	10.000
18		Przebiecia instalacyjne przez przegrody budowlane dla przewodów wentylacyjnych	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
19		Przejścia szczelne przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane	kpl.		
d.1.5	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Próby, uruchomienia i odbiory			
20		Uruchomienie central wentylacyjnych wraz z regulacją układów oraz pomiarami	kpl.		
d.1.6	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Wykonanie odbiorów wg COBRTI INSTAL. zeszyt 5 wraz z dokumentacją	kpl.		
d.1.6	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000