

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 gastronomicznej do praktycznej nauki zawodu - zadanie nr 2
ADRES INWESTYCJI : ul. 3-go Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyzny
INWESTOR : Zespół Szkół
ADRES INWESTORA : ul. 3-go Maja 42, 44-230 Czerwionka-Leszczyzny
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			
d.1.1	kalk. własna	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna zewnętrzna z kompletem automatyki sterującej oraz okablowaniem (układ NW1 - parametry zgodnie z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji)	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.1	KNR 2-17 0141-05	Okap wentylacyjny o wym. 1800x1200x400mm z blachy stalowej nierdzewnej AISI304 z filtrem labiryntowo-siatkowym, oświetleniem oraz systemem ryniek ociekowych z zaworem spustowym (parametry zgodne z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
d.1.1	KNR 2-17 0141-05	Okap wentylacyjny o wym. 1400x1200x400mm z blachy stalowej nierdzewnej AISI304 z filtrem labiryntowo-siatkowym, oświetleniem oraz systemem ryniek ociekowych z zaworem spustowym (parametry zgodne z danymi technicznymi zawartymi w dokumentacji)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Przewody wentylacyjne			
d.1.2	KNR 2-17 0102-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		2.76	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
d.1.2	KNR 2-17 0102-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		9.48	m ²	9.480	
				RAZEM	9.480
d.1.2	KNR 2-17 0102-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		41.40	m ²	41.400	
				RAZEM	41.400
d.1.2	KNR 2-17 0102-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		55.28	m ²	55.280	
				RAZEM	55.280
d.1.2	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		2.64	m ²	2.640	
				RAZEM	2.640
d.1.2	KNR 2-17 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr. do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m ²		
		0.25	m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
d.1.2	KNR 2-17 0153-04 analogia	Rewizje kanałów wentylacyjnych (zgodnie z częścią opisową)	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
1.3		Izolacje termiczne przewodów wentylacyjnych			
d.1.3	KNR 2-16 0305-04 analogia	Izolacja o grub. 30 mm matami samoprzylepnymi z wełny mineralnej laminowanymi folią aluminiową	m ²		
		81.87	m ²	81.870	
				RAZEM	81.870
d.1.3	KNR 2-16 0117-04	Izolacja o grubości 100 mm wełną mineralną pod blachą ocynkowaną gr. 0, 6mm	m ²		
		25.13	m ²	25.130	
				RAZEM	25.130
1.4		Uzbrojenie instalacji wentylacji			
d.1.4	KNR 2-17 0154-04	Tłumik akustyczny prostokątny 800x315, l=1250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	KNR 2-17 0146-05	Czerpnia ścienna typ A, prostokątna o wym. 1000x630 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	KNR 2-17 0148-04	Podstawa dachowa prostokątna typ A/II 630x250, l=1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
d.1.4	KNR 2-17 0148-06	Podstawa dachowa prostokątna typ A/II 800x250, l=1000 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
17	KNR 2-17	Przepustnica okrągła DN200 mm	szt.		
d.1.4	0131-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17	Przepustnica okrągła DN250 mm	szt.		
d.1.4	0131-03	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNR 2-17	Kratka wentylacyjna, prostokątna z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą uchylną o wym. 825x225 mm	szt.		
d.1.4	0138-05	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.5		Roboty towarzyszące			
20	kalk. własna	Przebiecia instalacyjne przez przegrody budowlane dla przewodów wentylacyjnych	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	kalk. własna	Przejścia szczelne przewodów instalacyjnych przez przegrody budowlane	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	kalk. własna	Podpory typu "big foot" kanałów wentylacyjnych prowadzonych po dachu budynku	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Próby, uruchomienia i odbiory			
23	kalk. własna	Uruchomienie central wentylacyjnych wraz z regulacją układów oraz pomiarami	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	kalk. własna	Wykonanie odbiorów wg COBRTI INSTAL. zeszyt 5 wraz z dokumentacją	kpl.		
d.1.6		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000