
PRZEDMIARY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Szkoła Podstawowa, Przedszkole i Gimnazjum - łącznik - Instalacja wentylacji.
ADRES INWESTYCJI : Rzgów, ul. Szkolna 3
INWESTOR : Gmina Rzgów
ADRES INWESTORA : 95-030 Rzgów, Plac 500-Lecia 22
BRANŻA : C.O.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Iwona Słubik
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : Roman Kostyła
DATA OPRACOWANIA : 02.2012r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0 zł

Słownie: zero zł

UWAGA: Kosztorys wykonano na podstawie uszczegółowionej wersji projektu budowlanego.

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1	PRZEWODY PROWADZĄCE POWIETRZE			
1	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne SPIRO o śr.100 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1	0113-01	55.00	m	55.000	
				RAZEM	55.000
2	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne SPIRO o śr.125 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1	0113-01	2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne SPIRO o śr.160 mm - udział kształtek do 35 %	m		
d.1	0113-02	24.00	m	24.000	
				RAZEM	24.000
4	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 600 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-02	4.00	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej ocynkowanej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-03	18.00	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
6	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-04	7.00	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
d.1	0101-05	14.00	m ²	14.000	
				RAZEM	14.000
8	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-09	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1	0333-12	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	45331210-1	UZBROJENIE PRZEWODÓW			
10	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - 150x100 z przepustnicą	szt.		
d.2	0137-01	6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
11	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - 150x300 z przepustnicą	szt.		
d.2	0137-01	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 2400 mm - 150x600 mm z przepustnicą	szt.		
d.2	0137-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
13	KNR 2-17	Kratki wentylacyjne drzwiowe	szt.		
d.2	0137-01	7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
14	KNR 2-17	Anemostaty kołowe typ D o śr.100mm	szt.		
d.2	0140-01	20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR 2-17	Zawór przeciwpożarowy mcr ZIPP 100	szt.		
d.2	0135-02	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16	KNR 2-17	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S 200x250 mm	szt.		
d.2	0135-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-17 d.2 0136-01	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S śr.100 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-17 d.2 0136-01	Kłapa przeciwpożarowa mcr FID S śr.125 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 2-17 d.2 0130-03	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1600 mm - 400x400 mm z siłownikiem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-17 d.2 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - 200x300 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-17 d.2 0130-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne, typ A do przewodów o obwodzie do 1200 mm - 200x250 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR 2-17 d.2 0141-06	Okap przyścienny 3000x900x450 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0141-06	Okap przyścienny 1000x1100x450 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR 2-17 d.2 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - 400x500 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR 2-17 d.2 0146-04	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 600x600 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	45331210-1	URZĄDZENIA WPROWADZAJĄCE POWIETRZE W RUCH			
26	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy CTV B/4-225 Vw=1200m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy CTV B/4-200 Vw=700 m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy RF/4-125 Vw=100m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy RF/4-125 Vw=90m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy RF/4-125 Vw=80m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy RF/2-125 Vw=300m3/h	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR 2-17 d.3 0208-01	Wentylator dachowy RF/2-160 Vw=390m3/h	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNR 2-17 d.3 0149-01	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm, w układach kana- łowych	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
34	KNR 2-17 d.3 0149-02	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kana- łowych 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNR 2-17 d.3 0205-01	Wentylator łazienkowy DECOR 100 U=230 V, 13W 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36	AW d.3	Centrala wentylacyjna nawiewna BD2 w komplecie z zaworem trójdrogowym Vn=3200 m3/h + konstrukcja wsporcza pod centralę 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	45331210- 1	AUTOMATYKA CENTRALI			
37	AW d.4	Zestaw automatyki z falownikiem 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	45331210- 1	URUCHOMIENIE INSTALACJI			
38	AW d.5	Próbne uruchomienie instalacji wentylacyjnej wraz z wyregulowaniem wydaj- ności powietrza na poszczególnych punktach nawiewnych i wywiewnych. 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
39	AW d.5	Uruchomienie automatyki centrali 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
6	45320000- 6	IZOLACJA KANAŁÓW WENTYLACYJNYCH			
40	KNR 2-16 d.6 0321-01	Jednowarstwowa izolacja o grubości 30 mm matami z wełny mineralnej po- wierzchni płaskich 37.50	m ² m ²	37.500	
				RAZEM	37.500
41	KNR 2-16 d.6 0205-01	Izolacja o grubości 30 mm matami z wełny mineralnej pod płaszczem z blachy ocynkowanej 5.50	m ² m ²	5.500	
				RAZEM	5.500
42	AW d.6	Izolacja płytami ppoż o EI160 1.50	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt.	83.2000		83.2000	0.00	0.00	
2.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 12x160 mm	kg	0.8400		0.8400	0.00	0.00	
3.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	75.5700		75.5700	0.00	0.00	
4.	izolacja o grubości 30 mm matami z wełny mineralnej pod płaszczem z blachy ocynkowanej	m ²	5.7750		5.7750	0.00	0.00	
5.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	13.5000		13.5000	0.00	0.00	
6.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
7.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	5.2500		5.2500	0.00	0.00	
8.	przewody (prostki) wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	10.5000		10.5000	0.00	0.00	
9.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1000 mm	m ²	5.0400		5.0400	0.00	0.00	
10.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 600 mm	m ²	1.1200		1.1200	0.00	0.00	
11.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1400 mm	m ²	1.9600		1.9600	0.00	0.00	
12.	kształtki wentylacyjne prostokątne typ A/I z blachy stalowej ocynkowanej o obwodzie do 1800 mm	m ²	3.9200		3.9200	0.00	0.00	
13.	przewody wentylacyjne SPIRO o śr.100 mm	m	55.5500		55.5500	0.00	0.00	
14.	przewody wentylacyjne SPIRO o śr.125 mm	m	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
15.	przewody wentylacyjne SPIRO o śr.160 mm	m	24.2400		24.2400	0.00	0.00	
16.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm - 400x400 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
17.	siłownik	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
18.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1200 mm - 200x300 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
19.	przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe prostokątne typ A o obwodzie do 1200 mm - 200x250 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
20.	zawór przeciwpożarowy mcr ZIPP 100	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
21.	kłapa przeciwpożarowa mcr FID S 200x250 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
22.	kłapa przeciwpożarowa mcr FID S śr.100 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	kłapa przeciwpożarowa mcr FID S śr.125 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
24.	anemostaty kołowe typ D o śr.100 mm	szt.	20.0000		20.0000	0.00	0.00	
25.	czerpnie powietrza ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 3260 mm - 600x600 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
26.	uruchomienie automatyki centrali	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
27.	kratki wentylacyjne typ A 150x600 z przepustnicą	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
28.	kratki wentylacyjne typ A 150x300 z przepustnicą	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
29.	kratki wentylacyjne typ A 150x100 z przepustnicą	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
30.	kratki wentylacyjne drzwiowe	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
31.	okap przyścienny 1000x1100x450 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
32.	okap przyścienny 3000x900x450 mm	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
33.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 160 mm	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
34.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
35.	łumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm - 400x500 mm dł.1.0m	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
36.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1000 mm	szt.	5.0400		5.0400	0.00	0.00	
37.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1600 mm	szt.	1.0100		1.0100	0.00	0.00	
38.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1200 mm	szt.	2.0200		2.0200	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
39.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 600 mm	szt.	1.7200		1.7200	0.00	0.00	
40.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1400 mm	szt.	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
41.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 1800 mm	szt.	3.8200		3.8200	0.00	0.00	
42.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ A o obwodzie do 4000 mm	szt.	4.0400		4.0400	0.00	0.00	
43.	zestaw automatyki z falownikiem	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
44.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.100 mm	szt.	317.3500		317.3500	0.00	0.00	
45.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 160 mm	szt.	35.3600		35.3600	0.00	0.00	
46.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
47.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.125 mm	szt.	11.5400		11.5400	0.00	0.00	
48.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	54.7200		54.7200	0.00	0.00	
49.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 150 mm	szt.	4.1600		4.1600	0.00	0.00	
50.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1000 mm	szt.	42.2400		42.2400	0.00	0.00	
51.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 2400 mm	szt.	3.1200		3.1200	0.00	0.00	
52.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1600 mm	szt.	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
53.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1200 mm	szt.	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
54.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 600 mm	szt.	12.4000		12.4000	0.00	0.00	
55.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1400 mm	szt.	5.8800		5.8800	0.00	0.00	
56.	uszczelki gumowe do przewodów wentylacyjnych prostokątnych o obwodzie do 1800 mm	szt.	9.4400		9.4400	0.00	0.00	
57.	centrala wentylacyjna nawiewna BD2 w komplecie z zaworem trójdrogowym Vn=3200 m3/h	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
58.	konstrukcja wsporcza pod centralę	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
59.	płyty ppoż o EI160	m ²	1.5750		1.5750	0.00	0.00	
60.	izolacja samoprzylepna o grubości 30 mm mata-mi z wełny mineralnej powierzchni płaskich	m ²	39.3750		39.3750	0.00	0.00	
61.	opaski izolacyjne z blachy stalowej ocynkowanej	kg	1.2650		1.2650	0.00	0.00	
62.	nity stalowe z łbem grzybkowym śr.4x12 mm	kg	0.1100		0.1100	0.00	0.00	
63.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0300		0.0300	0.00	0.00	
64.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	80.7200		80.7200	0.00	0.00	
65.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M10 o dług.do 60 mm	kg	2.9800		2.9800	0.00	0.00	
66.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M12-M16 o długości do 80 mm	kg	2.0300		2.0300	0.00	0.00	
67.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0260		0.0260	0.00	0.00	
68.	uszczelki gumowe pod płaszczy podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	9.2700		9.2700	0.00	0.00	
69.	wentylator łazienkowy DECOR 100 U=230 V, 13W	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
70.	wentylator dachowy CTV B/4-225 Vw=1200m3/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
71.	wentylator dachowy CTV B/4-200 Vw=700 m3/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
72.	wentylator dachowy 100 RF/4-125 Vw=100m3/h	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
73.	wentylator dachowy RF/4-125 Vw=90m3/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
74.	wentylator dachowy RF/4-125 Vw=80m3/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
75.	wentylator dachowy RF/2-125 Vw=300m3/h	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
76.	wentylator dachowy RF/2-160 Vw=390m3/h	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
77.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	1.1700		1.1700	0.00	0.00	
78.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero zł