

---

## PRZEDMIAR ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem  
45214210-5 Szkoły podstawowe  
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA SZKOŁY PODSTAWOWEJ W ZELGNIE - WENTYLACJA  
ADRES INWESTYCJI : ZELGNO 12, 87-140 CHEŁMŻA  
INWESTOR : GMINA CHEŁMŻA  
ADRES INWESTORA : 87-140 CHEŁMŻA ul. WODNA 2  
BRANŻA : WENTYLACJA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : ANDRZEJ MACIEJEWSKI  
DATA OPRACOWANIA : 25.01.2010 r.

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
25.01.2010 r.

Data zatwierdzenia

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE	1	1
2	ELEMENTY WENTYLACJI	2	8

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	45331210-1		<b>KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE</b>			
1 d.1	<b>KNR 2-17 0122-03</b>	5.1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 7.38	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	7.380	
					<b>RAZEM</b>	<b>7.380</b>
2	45331210-1		<b>ELEMENTY WENTYLACJI</b>			
2 d.2	<b>KNR 2-17 0149-02</b>	5.1	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm, w układach kanałowych 4	szt.		
				szt.	4.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
3 d.2	<b>KNR 2-17 0152-03</b>	5.1	Nasada wentylacyjna nadciśnieniowa VBP st. fi 250 mm ze wspólnym zasilaczem 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4 d.2	<b>KNR 2-17 0152-03</b>	5.1	Nasada wentylacyjna nadciśnieniowa VBP st. fi 250 mm z własnym zasilaczem 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.2	<b>KNR 2-17 0156-01</b>	5.1	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 1.5 - Nawiewnik okienny higrosterowany Aereco typ EHA 755 o wyd. 20-50 m3/h 26	szt.		
				szt.	26.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
6 d.2	<b>KNR 2-17 0138-02</b>	5.1	Kratki wywiewne higrosterowane Aereco typ BXL887 fi 125 mm 8	szt.		
				szt.	8.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
7 d.2	<b>KNR 2-17 0206-01</b>	5.1	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg) - Wentylator kanałowy Venture Industries typ EDM-80 z opóźnieniem czasowym 2	szt.		
				szt.	2.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8 d.2	<b>KNR 217 9904 0100</b>	5.1	Regulacja i rozruch instalacji wentylacji /R,M,S = 0,035/ 1	kpl		
				kpl	1.000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-ba t ma ks-ym al-ny	Ra-ba t za-sto-so-wa-ny
1.	kausze stalowe ocynkowane	szt	50.0000		50.0000							
2.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej 50x5 mm	m	5.0000		5.0000							
3.	Kratki wywiewne higrosterowane Aereco typ BXL887 fi 125 mm	szt	8.0000		8.0000							
4.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m <sup>2</sup>	2.1402		2.1402							
5.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	m	18.8000		18.8000							
6.	Nasada wentylacyjna nadciśnieniowa VBP st. fi 250 mm z własnym zasilaczem	szt	2.0000		2.0000							
7.	Nasada wentylacyjna nadciśnieniowa VBP st. fi 250 mm ze wspólnym zasilaczem	szt	2.0000		2.0000							
8.	Nawiewnik okienny higrosterowany Aereco typ EHA 755 o wyd. 20-50 m3/h	szt	26.0000		26.0000							
9.	płyty gumowe bez przekładek o gr. 5 mm	kg	0.4400		0.4400							

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- ba t ma ks ym al- ny	Ra- ba t za- sto- so- wa- ny
10.	podkładki amortyzacyjne z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	1.9926		1.9926							
11.	podkładki stalowe okrągłe zgrubne do śrub M8-M16	kg	0.0800		0.0800							
12.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 315 mm	szt	1.8450		1.8450							
13.	podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 250 mm	szt	4.0000		4.0000							
14.	przewody (prostki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 315 mm	m <sup>2</sup>	5.5350		5.5350							
15.	Regulacja i rozruch instalacji wentylacji	kpl	1.0000		1.0000							
16.	śruby fundamentowe rodzaj Z z nakrętkami M 10x100 mm	kg	1.2200		1.2200							
17.	śruby fundamentowe z gwintem na całej długości z nakrętkami sześciokątnymi średniokładnymi M 12x160 mm	szt	62.4000		62.4000							
18.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	3.9740		3.9740							
19.	Uszczelka gumowa do przew. do fi 300 mm	szt	8.3200		8.3200							
20.	uszczelki gumowe pod płaszcz podstawy z płyty gumowej o gr. 5 mm	szt	4.1200		4.1200							
21.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 250 mm	szt	8.3200		8.3200							
22.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm	szt	4.1600		4.1600							
23.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 315 mm'	szt	7.8228		7.8228							
24.	Wentylator kanałowy Venture Industries typ EDM-80 z opóźnieniem czasowym	szt	2.0000		2.0000							
25.	wkręty stalowe samogwintujące do blach z łbem stalowym śr.6.3 mm o dług.do 45 mm	kg	0.0160		0.0160							
26.	materiały pomocnicze	zł										
						<b>RAZEM</b>						

Słownie: