

---

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Roboty instalacyjne w budynku oświaty - pracowni mechatroniki i napędów  
ADRES INWESTYCJI : 47- 220 Kędzierzyn - Koźle ul. Mostowa 7  
INWESTOR : Centrum Kształcenia Praktycznego i Ustawicznego  
ADRES INWESTORA : 47- 220 Kędzierzyn - Koźle ul. Mostowa 7  
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jacek Koteluk  
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2016

---

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.03.2016

Data zatwierdzenia



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR-W 4-02 40201-02	Demontaż przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej o przekroju prostokątnym lub okrągłym i obwodzie do 2200 mm obmiar = 12 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.07r-g/m	r-g	12.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 2%(od R)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2	KNR-W 2-17 0205-01 z.o.3.4. 9903- 1 z.o.3.6. 9904-3 analogia	Wentylatory dachowe DAS 160MW na podstawie tłumiącej PTL 160 - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego  obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.45*1.035*1.15=6.486863r-g/szt.	r-g	12.9737	0.000	0.00		
2*		-- M -- Wentylator dachowy DAS 160MW na podstawie tłumiącej PTL 160 1*1.035=1.035szt/szt.	szt	2.0700	0.000		0.00	
3*		śruby fundamentowe z nakrętkami M 12x160mm 0.84*1.035=0.8694kg/szt.	kg	1.7388	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy 0.17*1.035=0.17595m-g/szt.	m-g	0.3519	0.000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3	KNR 5 0406- 01 analogia	Montaż wentylatora DECOR 100 - wraz z próbą montażową - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego wsp. 1,035 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63*1.035=0.65205r-g/szt.	r-g	0.6521	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator DECOR 100 1*1.035=1.035szt./szt.	szt.	1.0350	0.000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R+S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 5% od (R+S+Kp(R+S))				
RAZEM				
VAT [V] 23% od (R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))				
RAZEM				
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł