

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ZAMEK KAZIMIERZA WIELKIEGO- rozbudowa, adaptacja i częściowa rekonstrukcja ruin zamku  
ADRES INWESTYCJI : INOWŁÓDZ  
INWESTOR : Gmina Inowłódz  
ADRES INWESTORA : ul. Spalska Inowłódz  
BRANŻA : INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ

DATA OPRACOWANIA : 21.05.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : maj 2009

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)  
VAT [V] ..... %  $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł  
Podatek VAT : zł  
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
21.05.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Instalacja wentylacji</b>			
1	KNR 2-17 d.1 0103-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 % 1.395	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.395	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.395</b>
2	KNR 2-17 d.1 0103-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 % 7.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.650	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.650</b>
3	KNR 2-17 d.1 0101-05	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 % 19.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.370</b>
4	KNR 2-17 d.1 0103-06	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % 4.18	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.180	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.180</b>
5	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 6.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.860</b>
6	KNR 2-17 d.1 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 15.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.820</b>
7	KNR 2-17 d.1 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 9.42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.420	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.420</b>
8	KNR 2-17 d.1 0123-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 27.97	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	27.970	
				<b>RAZEM</b>	<b>27.970</b>
9	KNR 2-17 d.1 0146-02	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNR 2-17 d.1 0146-02	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	KNR 2-17 d.1 0131-02	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do przewodów o śr.do 200 mm 4	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-17 d.1 0154-02	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do 1800 mm 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
13	KNNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory nakanalowe typ silent 100 CRZ ( z wyłącznikiem czasowym) Venture Industries 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
14	KNNR 5 d.1 0410-01	Wentylatory nakanalowe typ SILENT 100 CZ z czujnikami - Venture Industries 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
15	KNR 2-17 d.1 0138-02	Kratki wentylacyjne typ KW 400x200 z przepustnicą PRKA o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych - firmy Klimor 10	szt. szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR 2-17 d.1 0138-05 analiza indywidualna	Nawiewnik kolumnowy NKN 2 - firmy Klimor 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17	KNR 2-17				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	2		szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
18	KNR 2-17	Modułowa centrala klimatyzacyjna z wywiewnikiem krzyżowym typ: nawiew MCK1 P25-15/2,5//G3//C5//V3/v1 z przepustnicami, króćcami elastycznymi, automatyką producenta utrzymującą temperaturę nawiewu, oraz z zaworem trójdrożnym	kpl		
d.1	0322-01				
	analiza indywidualna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2</b>	<b>Izolacje</b>				
19	KNR 2-16	Izolacja o grubości 20mm płytami z wełną mineralną typu Lamela Mat w/ alufoil - Rockwool powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2	0305-04				
	analiza indywidualna				
		40.87	m <sup>2</sup>	40.870	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.870</b>
20	KNR 2-16	Izolacja o grubości 50 mm płytami z wełną mineralną typu Lamela Mat w/ alufoil - Rockwool powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>		
d.2	0305-04				
		7.25	m <sup>2</sup>	7.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.250</b>
21	KNR 2-16	Izolacja taśmą Denso kanałów wentylacyjnych	m <sup>2</sup>		
d.2	0619-08				
	analiza indywidualna				
		33.62	m <sup>2</sup>	33.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.620</b>

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (4 x 5)
1	2	3	4	5	6
<b>1 Instalacja wentylacji</b>					
1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ d.1 A/I o obwodzie do 1000 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	1.395		
2	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ d.1 A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	7.65		
3	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ d.1 A/I o obwodzie do 1800 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	19.37		
4	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ d.1 A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 %	m <sup>2</sup>	4.18		
5	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ d.1 S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	6.86		
6	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ d.1 S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	15.82		
7	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ d.1 S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>	9.42		
8	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ d.1 S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>	27.97		
9	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwo- d.1 dzie do 1600 mm	szt.	1		
10	Wyrzutnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 1600 d.1 mm	szt.	1		
11	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe, typ B do d.1 przewodów o śr.do 200 mm	szt.	4		
12	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obwodzie do d.1 1800 mm	szt.	1		
13	Wentylatory nakanałowe typ silent 100 CRZ ( z wyłączni- d.1 kiem czasowym) Venture Industries	szt.	3		
14	Wentylatory nakanałowe typ SILENT 100 CZ z czujnikami - d.1 Venture Industries	szt.	8		
15	Kratki wentylacyjne typ KW 400x200 z przepustnicą PRKA d.1 o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i alumi- niowych - firmy Klimor	szt.	10		
16	Nawiewnik kolumnowy NKN 2 - firmy Klimor d.1	szt.	1		
17	Nawiewnik kolumnowy NKN 3 - firmy Klimor d.1	szt.	2		
18	Modułowa centrala klimatyzacyjna z wywiewnikiem krzyżo- d.1 wym typ: nawiew MCK1 P25-15/2,5//G3//C5//V3/v1 z prze- pustnicami, króćcami elastycznymi, automatyką producenta utrzymującą temperaturę nawiewu, oraz z zaworem trójdroż- nym	kpl	1		
<b>Razem dział: Instalacja wentylacji</b>					
<b>2 Izolacje</b>					
19	Izolacja o grubości 20mm płytami z wełną mineralną typu d.2 Lamela Mat w/alufoil - Rockwool powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	40.87		
20	Izolacja o grubości 50 mm płytami z wełną mineralną typu d.2 Lamela Mat w/alufoil - Rockwool powierzchni płaskich	m <sup>2</sup>	7.25		
21	Izolacja taśmą Denso kanałów wentylacyjnych d.2	m <sup>2</sup>	33.62		
<b>Razem dział: Izolacje</b>					
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>					
<b>Podatek VAT</b>					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Instalacja wentylacji						
2	Izolacje						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie: