

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja Przedszkola nr 1  
ADRES INWESTYCJI : ul. Prosta 7A, 07-202 Wyszków  
INWESTOR : Gmina Wyszków  
ADRES INWESTORA : ul. Aleja Róż 2, 07-200 Wyszków  
BRANŻA : sanitarna - wentylacja

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Murat  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2014r.

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% 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  
lipiec 2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>WENTYLACJA NAWIEWNA I WYWIEWNA</b>					
<b>1 WENTYLACJA NAWIEWNA</b>					
1	<b>KNR 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek do 65 % - 800x400mm, l= 1,9m	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0103-06</b>				
	<b>ST-05.01</b>	4.56+5*1.72*0.5	m <sup>2</sup>	8.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.860</b>
2	<b>KNR-W 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0123-03</b>	5.2*3.14*0.315	m <sup>2</sup>	5.143	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.143</b>
3	<b>KNR-W 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0123-04</b>	1.9*3.14*0.4	m <sup>2</sup>	2.386	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.386</b>
4	<b>KNR-W 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.450 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0123-05</b>	5.1*3.14*0.45	m <sup>2</sup>	7.206	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.206</b>
5	<b>KNR-W 2-17</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 560 mm - udział kształtek do 55 %	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0123-05</b>	10.3*3.14*0.45	m <sup>2</sup>	14.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.554</b>
6	<b>KNR 2-17</b>	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obw.2500 mm - 800x400mm	szt.		
d.1	<b>0146-05</b>				
	<b>ST-05.02</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
7	<b>KNR-W 2-17</b>	Nawietrzaki okienne typ Select Xtra z regulatorem S-13 XS13 5000i czerpnią XC-13-497 - Flop System lub równorzędne	szt.		
d.1	<b>0146-01</b>				
	<b>analogia</b>	16+16	szt.	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
8	<b>KNR-W 2-17</b>	Kratki wentylacyjne 625x235 mm - do przewodów stalowych, np. KSV-HN 625x235 - Centrum Klima lub równorzędne	szt.		
d.1	<b>0138-04</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
9	<b>KNR-W 2-17</b>	Przepustnice jednopłaszczyznowe stalowe kołowe,typ B do przewodów o śr. 315 mm	szt.		
d.1	<b>0131-03</b>	5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
10	<b>KNR-W 2-17</b>	Kłapa ppoż o śr. 560mm EIS120 z wyzwalaczem topikowym	szt.		
d.1	<b>0131-06</b>				
	<b>analogia</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
11	<b>KNR-W 2-17</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 560 mm i długości 1000mm	szt.		
d.1	<b>0155-06</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
12	<b>kalk. warsztatowa</b>	Wykonanie konstrukcji podwieszkań kanałów i centrali wentylacyjnej (ceownik, pręt gwintowany, dyble mosiężne)	szt.		
d.1		42	szt.	42.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>42.000</b>
13	<b>KNR 7-24</b>	Kompaktowa wentylacyjna centrala rekuperacyjna, wisząca o wydajności 4000/4000m <sup>3</sup> /h - np. RKE 60, z automatyką prod. Lennox lub równoważna	szt.		
d.1	<b>0130-01</b>	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	<b>KNR-W 2-17</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1600 mm	szt.		
d.1	<b>0209-02</b>	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
15	<b>KNR-W 2-16</b>	Izolacja o grub.do 30 mm wełną mineralną na folii aluminiowej (przewody + 30% na kształtki)	m <sup>2</sup>		
d.1	<b>0104-01</b>	38.149*1.2	m <sup>2</sup>	45.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.779</b>
16		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15)	r-g		
d.1		240	r-g	240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
17	<b>cena zakładowa</b>	Wykonanie pomiarów i regulacji wydajności anemostatów i nawiewników	r-g		
d.1		44	r-g	44.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>2 WENTYLACJA WYWIEWNA</b>				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>
18 d.2	<b>KNR 2-17 0103-06 ST-05.01</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 4400 mm - udział kształtek 100 % - 800x400mm, l= 1,9m  2*1.8*0.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.800</b>
19 d.2	<b>KNR-W 2-17 0123-03</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 55 % 2.8*3.14*0.315	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.769	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.769</b>
20 d.2	<b>KNR-W 2-17 0123-05</b>	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kolowe,typ S(Spiro) o śr. 560 mm - udział kształtek do 55 % 18.5*3.14*0.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 26.141	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.141</b>
21 d.2	<b>KNR-W 2-17 0148-06</b>	Podstawy dachowe stalowe prostokątne typ BII o obw.do 2520 mm,w układach kanałowych 26	szt. szt.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
22 d.2	<b>KNR-W 2-17 0131-03 analogia</b>	Kłapy zwrotne stalowe kołowe do przewodów o śr. 315 mm  2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23 d.2	<b>KNR-W 2-17 0145-06</b>	Wyrzutnie dachowe kołowe typ D,E,G o śr. 560 mm z pionowym wylotem powietrza 1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24 d.2	<b>KNR-W 2-17 0152-02</b>	Wywietrzaki dachowe wirowe o śr.do 200 mm np. Turbowent Dn150  16	szt. szt.	 16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
25 d.2	<b>KNR-W 2-17 0314-02</b>	Filtry olejowe jednodziałkowe typ H np. FLEX 48 prod. Lenox lub równoważny  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
26 d.2	<b>KNR-W 2-17 0131-06 analogia</b>	Kłapa ppoż o śr. 560mm EIS120 z wyzwalaczem topikowym  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27 d.2	<b>KNR-W 2-17 0155-06</b>	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. 560 mm i długości 1000mm  1	szt. szt.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28 d.2	<b>KNR-W 2-17 0209-02</b>	Króćce amortyzacyjne (elastyczne) o przekroju prostokątnym i obwodach do 1600 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
29 d.2	<b>kalk. warsztatowa</b>	Wykonanie konstrukcji podwieszeń kanałów (ceownik, pręt gwintowany, dyble mosiężne)  36	szt. szt.	 36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30 d.2	<b>KNR-W 2-16 0104-01</b>	Izolacja o grub.do 30 mm wełną mineralną na folii aluminiowej (przewody + 30% na kształtki) 38.149*1.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 45.779	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.779</b>
31 d.2		Czas pracy rusztowań grupy (poz.:19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30) 240	r-g r-g	 240.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>240.000</b>
32 d.2	<b>cena zakładowa</b>	Wykonanie pomiarów i regulacji wydajności anemostatów i nawiewników  44	r-g r-g	 44.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>44.000</b>