
PRZEDMIAR - INSTALACJE WENTYLACYJNE

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45331200-8 Instalowanie urządzeń wentylacyjnych i klimatyzacyjnych
45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ O BUDYNEK BIBLIOTEKI
ADRES INWESTYCJI : WIEŚ RZECZYCA;DZ.NR 253/1 OBRĘB RZECZYCA
INWESTOR : GMINA GRĘBOCICE
ADRES INWESTORA : UL. GŁOGOWSKA 3; 59-150 GRĘBOCICE
BRANŻA : INSTALACJE WENTYLACYJNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Grzegorz Kozera
DATA OPRACOWANIA : 2010-09-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2010-09-29

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Ogólna charakterystyka obiektu:

Budynek biblioteki przy szkole podstawowej w Rzeczy. Budynek w technologii tradycyjnej-murowany, jednokondygnacyjny. Fundamenty żelbetowe, ściany fundamentowe z bloczków betonowych. Ściany zewnętrzne budynku murowane z bloczków silikatowych. Ściany działowe murowane z bloczków silikatowych. Dach o konstrukcji drewnianej-dwuspadowy. Pokrycie blachodachówką. Podłogi z wykończeniem gres i pcv. Budynek posiada wewnętrzną instalację elektryczną, centralnego ogrzewania, wentylacji mechanicznej.

Zakres projektu wentylacji mechanicznej obejmuje:

Instalację wentylacji mechanicznej-nawiewno-wywiewnej;

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 45331200-8 Wentylacja nawiewna N					
1	KNR 2-17 d.1 0146-03	Czerpnie ściennie prostokątne typ A o obwodzie do 2060 mm 1<N1 - ST-JWN>	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
2	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 % 0.628*(0.64+0.32+0.32+3.5+1.35+0.36+5.25)<N31, N32, N33, N34, N35, N40> 0.2*8<N30>	m ² m ² m ²		
				7.373	
				1.600	
				RAZEM	8.973
3	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 % 0.99*(0.1+2.41+4.68)<N2, N3, N5> 0.5<N4> 0.63*4<N14, N22>	m ² m ² m ²		
				7.118	
				0.500	
				2.520	
				RAZEM	10.138
4	KNR 2-17 d.1 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 1.26*(0.27)<N9>	m ² m ²		
				0.340	
				RAZEM	0.340
5	KNR 2-17 d.1 0105-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 55 % 1.03*(0.30+0.88+0.36+0.14+0.76+0.66+0.22+0.49)<N13, N15, N18, N21, N24, N25, N27, N28> 0.4*2<N16, N17> 0.53*2<N26,N29>	m ² m ² m ² m ²		
				3.924	
				0.800	
				1.060	
				RAZEM	5.784
6	analiza indywidualna d.1	Dostawa i montaż tłumika akustycznego np.LDC 400-900 1+1<N7, N10>	kpl kpl		
				2.000	
				RAZEM	2.000
7	analiza indywidualna d.1	Dostawa i montaż nagrzewnicy elektrycznej kanałowej np. fi 400 CB 400 z regulatorem 1<N11>	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
8	analiza indywidualna d.1	Dostawa i montaż centrali np. MISTRAL 2000 1<N8>	kpl kpl		
				1.000	
				RAZEM	1.000
9	analiza indywidualna d.1	Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej np. typu V370 EIS120 315x200 1+1<N19>	kpl kpl		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	analiza indywidualna d.1	Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej np. typu RK370 EIS120 f200 1+1<N37>	kpl kpl		
				2.000	
				RAZEM	2.000
11	analiza indywidualna d.1	Dostawa i montaż dyszy np. WDA-W-SK 100 5<N23>	kpl kpl		
				5.000	
				RAZEM	5.000
12	KNR 2-17 d.1 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 1<N39> 1<N42>	szt. szt. szt.		
				1.000	
				1.000	
				RAZEM	2.000
2 45331210-1 Wentylacja wywiewna W					
13	KNR 2-17 d.2 0138-02	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 1200 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 5<W1>	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
14	KNR 2-17 d.2 0104-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/II o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 1.03*(0.66+0.76*2+0.49+0.36+0.76+0.62+1.20)<W3, W5, W6, W8, W10, W12, W25> 0.53*2<W11> 0.4*2<W7>	m ² m ² m ² m ²		
				5.778	
				1.060	
				0.800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0.58*4<W4> 0.62<W13> 0.52<W15> 0.68<W2> 1.03*0.20<W26>	m ² m ² m ² m ² m ²	2.320 0.620 0.520 0.680 0.206	
				RAZEM	11.984
15	KNR 2-17 d.2 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % 0.628*(2.01+1.67+0.36+0.79+3.55+0.93)<W16, W18, W21, W22, W23, W24> 0.2*4<W19> 0.56<W17>	m ² m ² m ² m ²	5.847 0.800 0.560	
				RAZEM	7.207
16	KNR 2-17 d.2 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 0.99*(0.42+0.17+6.07+0.84)<W32, W33, W34, W35> 0.5*5<W31>	m ² m ² m ²	7.425 2.500	
				RAZEM	9.925
17	KNR 2-17 d.2 0123-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 400 mm - udział kształtek do 55 % 1.26*(0.27)<W28> 1.26*0.20<W30>	m ² m ² m ²	0.340 0.252	
				RAZEM	0.592
18	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej np. typu V370 EIS120 315x200 1<W9>	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
19	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż klapy przeciwpożarowej np. typu RK370 EIS120 f200 1<W20>	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
20	d.2 analiza indywidualna	Dostawa i montaż tłumika akustycznego np.LDC 400-900 1+1<W27, W29>	kpl kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
21	KNR 2-17 d.2 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 2<W14>	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 2-17 d.2 0149-03	Podstawy dachowe stalowe kołowe typ B/II o śr.do 315 mm, w układach kanałowych 1<W36>	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR 2-17 d.2 0144-02 analogia	Wyrzutnie dachowe kołowe typ B do przewodów o śr.do 315 mm 1<W37>	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000