
KOSZTORYS ŚLEPY**Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień**

45331210-1 Instalowanie wentylacji

NAZWA INWESTYCJI : Dom Pomocy Społecznej
ADRES INWESTYCJI : Konstytucji 3 Maja 7, 05-250 Radzymin
INWESTOR : Starostwo Powiatowe w Wołominie
ADRES INWESTORA : Wołomin ul. Prądzyńskiego 3

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Rafał Laskowski (budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 24.05.2016

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

UWAGA: Kosztorys zawiera przybliżony obmiar oraz technologię wykonania. Rzeczywisty zakres robót do wykonania oraz urządzeń do zamontowania może się różnić od danych w tym kosztorysie. W celu dokładniejszej kalkulacji kosztów zaleca się dokonanie wizji lokalnej w miejscu robót.

Dla przywrócenia właściwego stanu technicznego instalacji należy wykonać następujące prace:

1. Demontaż wszystkich elementów instalacji wentylacji nawiewnej w przestrzeni poddasza,
2. Demontaż uszkodzonych / niesprawnych wentylatorów wyciągowych dachowych oraz promieniowych zlokalizowanych na poddaszu,
3. Wymiana sieci kanałów wyciągowych wraz z tłumikami,
4. Modernizacja układu ciepła technologicznego do nagrzewnicy centrali / central wentylacyjnych (w zależności od wybranego wariantu wykonania instalacji nawiewnej).

Nową instalację nawiewną można wyremontować opierając się na sposobie wykonania:

Instalacja wentylacji nawiewnej oparta na jednej centrali wentylacyjnej zawierającej filtr, wentylator, tłumik, nagrzewnicę. Powietrze (na potrzeby systemów N1/1, N1/2, 2N) przygotowane w jednej centrali, dystrybuowane będzie do pionów sieci kanałów wentylacyjnych, regulacja wydajności strumienia powietrza do poszczególnych pionów odbywać się będzie przy pomocy ręcznych przepustnic.

Centrala nawiewna wyposażona w: przepustnicę czerpni z siłownikiem, filtr wstępny klasy EU5, wentylator o parametrach: $V=7500\text{m}^3/\text{h}$, $p=300\text{Pa}$, nagrzewnicę wodną, sekcję tłumika,

Kanały wentylacyjne około 100m^2 ,

Izolacja termiczna,

Przepustnice regulacyjne.

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont wentylacji DPS Radzymin					
1		Remont wentylacji			
1	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzeń: centrala wentylacyjna z filtrem EU5, na- grzewnicą wodną o mocy 120 kW, wentylatorem z napędem bezpośrednim o parametrach: Vn=7500m3/h, Dp=350Pa. Wentylator z falownikiem. Automatyka do centrali.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=1600m3/h, Dp= 300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	d.1 kalk. włas- na	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=1650m3/h, Dp= 300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	d.1 kalk. włas- na	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=1600m3/h, Dp= 300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	d.1 kalk. włas- na	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=650m3/h, Dp= 300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	d.1 kalk. włas- na	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzenia: Wentylator dachowy V=1800m3/h, Dp= 450Pa; w wykonaniu specjalnym do instalacji zanieczyszcz- onych tłuszczem, z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	d.1 kalk. włas- na	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	d.1 kalk. włas- na	Kanały i kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej, klasa szczelności B. Zamawiający dopuszcza zamianę przekrojów prostokątnych na okrągłe przy zachowaniu tych samych parametrów (pola przekroju powierzchni poprzecznej) 130	m ² m ²	 130.000	
				RAZEM	130.000
13	d.1 kalk. włas- na	Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 40 mm 40	m ² m ²	 40.000	
				RAZEM	40.000
14	d.1 kalk. włas- na	Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 100 mm 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
15	d.1 kalk. włas- na	Tłumiki akustyczne prostokątne na kanałach wentylacyjnych wywiewnych; L=100 mm, 460x580. W miejscach zamiany kanałów prostokątnych na okrągłe, Zamawiający dopuszcza tłumiki okrągłe. 6	szt szt	 6.000	
				RAZEM	6.000
16	d.1 kalk. włas- na	Montaż urządzeń: Przepustnice wielopłaszczyznowa prostokąt- na o obwodzie do 1200mm 11	szt szt	 11.000	
				RAZEM	11.000
17	d.1 kalk. włas- na	Modernizacja instalacji ciepła technologicznego do nagrzewnicy, zawory odcinające, regulacyjne, orurowanie i izolacji. Zamawiający wymaga jedynie wykonania zakresu robót na poddaszu niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania całego układu. 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
18	d.1 kalk. włas- na	Demontaż istniejących kanałów i urządzeń 22	kpl. kpl.	 22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Remont wentylacji DPS Radzymin						
1		Remont wentylacji				
1 d.1	kalk. własna	Montaż urządzeń: centrala wentylacyjna z filtrem EU5, nagrzewnicą wodną o mocy 120 kW, wentylatorem z napędem bezpośrednim o parametrach: Vn=7500m ³ /h, Dp=350Pa. Wentylator z falownikiem. Automatyka do centrali.	kpl.	1.000		
2 d.1	kalk. własna	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=1600m ³ /h, Dp=300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.	1.000		
3 d.1	kalk. własna	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.	1.000		
4 d.1	kalk. własna	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=1650m ³ /h, Dp=300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.	1.000		
5 d.1	kalk. własna	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.	1.000		
6 d.1	kalk. własna	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=1600m ³ /h, Dp=300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.	1.000		
7 d.1	kalk. własna	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.	1.000		
8 d.1	kalk. własna	Montaż urządzenia: wentylator dachowy V=650m ³ /h, Dp=300Pa; z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.	1.000		
9 d.1	kalk. własna	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.	1.000		
10 d.1	kalk. własna	Montaż urządzenia: Wentylator dachowy V=1800m ³ /h, Dp=450Pa; w wykonaniu specjalnym do instalacji zanieczyszczonych tłuszczem, z wyłącznikiem serwisowym.	kpl.	1.000		
11 d.1	kalk. własna	Montaż podstawy dachowej do wentylatora j.w.	kpl.	1.000		
12 d.1	kalk. własna	Kanały i kształtki wentylacyjne prostokątne z blachy stalowej ocynkowanej, klasa szczelności B. Zamawiający dopuszcza zamianę przekrojów prostokątnych na okrągłe przy zachowaniu tych samych parametrów (pola przekroju powierzchni poprzecznej)	m ²	130.000		
13 d.1	kalk. własna	Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 40 mm	m ²	40.000		
14 d.1	kalk. własna	Izolacja kanałów wełną mineralną gr. 100 mm	m ²	80.000		
15 d.1	kalk. własna	Tłumiki akustyczne prostokątne na kanałach wentylacyjnych wywiewnych; L=100 mm, 460x580. W miejscach zamiany kanałów prostokątnych na okrągłe, Zamawiający dopuszcza tłumiki okrągłe.	szt	6.000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
16 d.1	kalk. własna	Montaż urządzeń: Przepustnice wielopłaszczynowa prostokątna o obwodzie do 1200mm	szt	11.000		
17 d.1	kalk. własna	Modernizacja instalacji ciepła technologicznego do nagrzewnicy, zawory odcinające, regulacyjne, orurowanie i izolacji. Zamawiający wymaga jedynie wykonania zakresu robót na poddaszu niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania całego układu.	kpl.	1.000		
18 d.1	kalk. własna	Demontaż istniejących kanałów i urządzeń	kpl.	22.000		
Razem dział: Remont wentylacji						---
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						

Słownie: