
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Instalacja wentylacji mechanicznej świetlicy w budynku
OSP
ADRES INWESTYCJI : 05-640 Mogielnica ul. Pl.Poświętne 11
INWESTOR : Miejsko-Gminny Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : 05-640 Mogielnica ul. Rynek 15
instalacyjna
: Marek Morelowski
DATA OPRACOWANIA : 07.2014

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45.00.00.07-7 roboty budowlane 45.33.00.00-9 roboty instalacyjne
45.33.10.00-6 roboty instalacji wentylacyjnej



WYKONAWCA: ...
BUDOWA: ...
INŻ. ...
...-11-.../73/80

INWESTOR

INSTALACJA WENTYLACJI MECHANICZNEJ W ŚWIETLICY

Podstawa opracowania:

Podstawę opracowania stanowi zlecenie Inwestora.

2. Zakres opracowania:

Opracowanie obejmuje swym zakresem zaprojektowanie wewnętrznej instalacji wentylacji mechanicznej w remontowanej świetlicy w zabytkowym budynku OSP w Mogielnicy, pl. Poświętne 11.

3. Materiały wyjściowe do projektowania:

Materiały wyjściowe do projektowania stanowią:

- a) podkłady architektoniczno-konstrukcyjne budynku
- b) obowiązujące przepisy
- c) literatura fachowa

4. Projektowana instalacja wentylacji mechanicznej.

Świetlica

Ilość powietrza wentylacyjnego dla świetlicy przyjęto na podstawie ilości osób jednocześnie mogących przebywać w pomieszczeniu. Na jedną osobę przyjęto ilość powietrza $Q=20\text{m}^3/\text{h}$, ilość osób $N=100$. $V=20 \cdot 100=2000\text{ m}^3/\text{h}$

Nawiew oraz wyciąg ze świetlicy będzie realizowany przy pomocy centrali nawiewno-wyciągowej podwieszanej z odzyskiem ciepła np. typu RECU 2000 z nagrzewnicą elektryczną, $V=2000\text{m}^3/\text{h}$ prod. Komfovent Ventia

Centralę należy umieścić pod stropem pomieszczenia. Czerpnia i wyrzutnia powietrza typu ściennego-wg rozmieszczenia na rysunku. Okno przy wyrzutni powietrza należy wykonać jako nieotwieralną. Przewody wentylacyjne (rozprowadzenie powietrza po sali) należy wykonać o przekroju prostokątnym z blachy stalowej ocynkowanej. Wymiary przewodów i sposób ich rozmieszczenia podano w części rysunkowej niniejszego projektu. Przewody wentylacyjne należy zaizolować okładzinami z wełny mineralnej o gr. 5cm z jednostronną okładziną z folii aluminiowej. Przewody będą prowadzone po ścianie pomieszczenia w miejscu wskazanym w części rysunkowej. Przewody wentylacyjne przy czepni oraz wyrzutni należy wykonać przewodów okrągłych stalowych Spiro. Wymiary przewodów i sposób ich rozmieszczenia podano w części rysunkowej niniejszego projektu. Przewody wentylacyjne należy zaizolować okładzinami typu Sleeve dla rur typu Spiro.

Nawiew i wyciąg powietrza z pomieszczenia będzie odbywał się poprzez kratki wentylacyjne np. typu KSH-P z regulacją przepływu za pomocą przepustnicy przeciwbieżnej typ 225x525

Przewody oraz centralę należy obudować w ten sposób, aby była możliwość wykonania prac eksploatacyjnych i konserwatorskich przy centrali.

Obudowę przewodów i centrali ujmuje część architektoniczno-konstrukcyjna projektu.

Odływ kondensatu z centrali wentylacyjnej należy włączyć do najbliższego pionu kanalizacji sanitarnej i zasyfonować zgodnie z wytycznymi producenta centrali.

Wszystkie urządzenia i przewody wentylacyjne należy montować zgodnie z wytycznymi montażu producentów tych urządzeń.

Po zakończeniu montażu instalację wentylacji należy wyregulować. Całość robót budowlano-montażowych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, Dz.U. Nr 75 z dn. 15.06.02 z późniejszymi zmianami) oraz "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót w zakresie wentylacji mechanicznej".

Przedmiar robót

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 2-17 0147-01	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie kołowe typ B i C o śr.do 315 mm	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
2	KNR 2-17 0122-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ S(Spiro) o śr.do 315 mm - udział kształtek do 35 % 7.62	m ²		
			m ²	7.620	
				RAZEM	7.620
3	KNR 2-17 0101-04	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,prostokątne,typ A/I o obwodzie do 1400 mm - udział kształtek do 35 % 13.32	m ²		
			m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
4	KNR 2-17 0154-01	Tłumiki akustyczne płytowe prostokątne o obw.do 1500 mm	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 2-17 0138-03	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 1400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych 8	szt.		
			szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNR 2-17 0321-03 - analogia	Centrala nawiewno-wyciągowa typ RECU 2000	szt.		
			szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR 2-16 0310-09	Izolacja o grub.50 mm otulinami z wełny mineralnej z warstwą folii aluminiowej rurociągów 13.32	m ²		
			m ²	13.320	
				RAZEM	13.320
8	KNR-W 2-16 0507-06 - analogia	Izolacja rurociągu otulinami typu Sleeve dla rur Spiro 7.62	m ²		
			m ²	7.620	
				RAZEM	7.620

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
	Kosztorys netto				0.00	0.00	0.00
	VAT						0.00
	Razem brutto						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł