

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45233120-6 Roboty w zakresie budowy dróg

NAZWA INWESTYCJI : Dostawa i Montaż Instalacji grzewczej wraz z automatyczną instalacją wentylacji i klimatyzacji
ADRES INWESTYCJI : Kaleń, działka nr ewidencyjny: 32/1 Gmina Sadkowice
INWESTOR : Gmina Sadkowice
ADRES INWESTORA : Gmina Sadkowice
Sadkowice 129A, 96-206 Sadkowice

BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :
DATA OPRACOWANIA :

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

Słownie:

Data opracowania
styczeń 2023

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest Dostawa i Montaż Instalacji grzewczej wraz z automatyczną instalacją wentylacji i klimatyzacji

- Wentylator nawiewny i wywiewny,
- Wymiennik odzysku ciepła,
- Sekcja filtracji - filtr F5
- Nagrzewnica elektryczna,
- Klimatyzatory 5 kW

Za centralą wentylacyjną na kanale nawiewnym i wywiewnym należy zamontować kanałowe tłumiki akustyczne o długości 1000 mm – zgodnie z częścią graficzną opracowania.

Powietrze dystrybuowane będzie do poszczególnych kubatur odpowiednimi dedykowanymi kanałami wentylacyjnymi. Dystrybucja powietrza w pomieszczeniach będzie odbywała się poprzez elementy nawiewne i wywiewne – zgodnie z częścią rysunkową projektu. Na instalacji należy zamontować przepustnicę regulacyjną. Rozprowadzenie powietrza będzie się odbywało poprzez sieć kanałów wentylacyjnych

Przewody nawiewne i wywiewne znajdujące się wewnątrz budynku zostaną zaizolowane wełną mineralną grubości 30 mm i 20 mm na folii aluminiowej. Instalacja przewodowa

Wszystkie kanały wentylacyjne wykonać z ocynkowanej blachy stalowej.

Kanały wentylacyjne wentylacji bytowej wykonać i zamontować w klasie szczelności B z blach stalowych ocynkowanych (przewody o przekroju okrągłym wykonane z blachy ocynkowanej zwiniętej spiralnie). Grubości blach na kanały przyjmować tak, aby przewody poddane działaniu różnicy założonych ciśnień roboczych nie wykazywały słyszalnych odkształceń płaszcza ani widocznych ugięć przewodów między podporami.

Instalacje podczas swojego przebiegu winny być oznakowane symbolem systemu i kierunkiem przepływu. W miejscach lokalizacji przepustnic należy umieścić informację o jej występowaniu a na elemencie regulacyjnym należy zamontować informację o nastawionej pozycji położenia przepustnicy.

Kanały wentylacyjne muszą posiadać punkty pomiarowe do pomiarów i regulacji systemu.

Wszystkie kanały wraz z uzbrojeniem (nawiewniki i wywiewniki, tłumiki akustyczne) podwieszać w sposób trwały i pewny oraz eliminujący możliwość przenoszenia drgań z instalacji do konstrukcji. Podtrzymywać przez elementy profilowane, przechodzące pod przewodami lub mocować przy pomocy specjalnych łączników, z przekładką dźwiękochłonną filcową lub gumową. Podwieszać przy pomocy prętów gwintowanych mocowanych do stropu. W każdym przypadku mocowania bezwzględnie przestrzegać zaleceń konstruktora, co do sposobu mocowania do poszczególnych elementów konstrukcji.

Przewody wentylacyjne muszą być wykonane i prowadzone w taki sposób, aby w przypadku pożaru nie oddziaływały siłą większą niż 1 kN na elementy budowlane, a także, aby przechodziły przez przegrody w sposób umożliwiający kompensację wydłużeń przewodu. Zamocowania przewodów do elementów budowlanych wykonać z materiałów niepalnych, zapewniających przejście siły powstającej w przypadku pożaru w czasie nie krótszym niż wymagany dla klasy odporności ogniowej przewodu lub klapy odcinającej.

PRZEDMIAR

Lp.	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka	
		Nazwa	Ilość
1	2	3	4
<i>Dostawa i Montaż Instalacji grzewczej wraz z automatyczną instalacją wentylacji i klimatyzacji</i>			
1.	Wentylator fi 250 kanałowy	szt.	1
2.	Wentylator fi 315 kanałowy	szt.	1
3.	Czerpnie żeliwne fi 315	szt.	2
4.	Filtr fi 315	szt.	1
5.	Tłumik fi 250 hałasu	szt.	2
6.	Przepustnice fi 250	szt.	4
7.	Przepustnice fi 200	szt.	4
8.	Kolanka fi 200	szt.	2
9.	Wełna mineralna 30 mm	mb.	88
10.	Nagrzewnica kanałowa z modulem	szt.	1
11.	Anemostaty fi 125	szt.	1
12.	Anemostaty fi 160	szt.	2
13.	Anemostaty fi 200	szt.	8
14.	Nyple plusowe i minusowe	szt.	13
15.	Trójnik 250	szt.	6
16.	Klimatyzator ANDE JUPITER Plus 5,0 kW	szt.	2
17.	kanały fi 250 ocynk	mb.	18
18.	kanały fi 200 ocynk	mb.	31
19.	Otwory wiertnicą fi 222	szt.	10
20.	ArmafleX	mb.	5
21.	Trójnik 200	szt.	6
22.	Obejmy fi 200	szt.	8
23.	Obejmy fi 250	szt.	6
24.	Automatyka	szt.	1
25.	Taśma alu 75 mm	szt.	8
26.	Robocizna	kpl.	1