

ST.02.07.03.Instalacja wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Kłapy p.poż. i zabudowy p.poż kanałów wentylacyjnych, oraz zawory nawiewne z odcięciem p.poż.

1. Wstęp:

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem specyfikacji technicznej są wymagania w zakresie dostawy , montażu i odbioru urządzeń wentylacyjnych (kłap p.poż. zaworów nawiewnych p.poż. oraz zabudów kanałów wentylacyjnych) w budynku „domu studenta” przy ulicy Orłąt Lwowskich w Gorzowie Wlkp. przebudowywanego na budynek dydaktyczny.

1.2.Zakres stosowania:

Specyfikacja Techniczna ma zastosowanie jako dokument przetargowy i kontraktowy przy robotach budowlanych wymienionych w punkcie 1.1.

1.3.Zakres robot objętych specyfikacją techniczną

Specyfikacja techniczna obejmuje następujący zakres robót :

- dostawa urządzeń wg wymogów niniejszej specyfikacji
- montaż urządzeń wg dokumentacji projektowej i warunków montażu podanych przez ich producentów urządzeń i materiałów
- połączenie urządzeń z instalacjami , zgodnie z Dokumentacją projektową
- rozruch technologiczny , badania wg wymogów PN-78/B-10440.

1.4.Podstawowe określenia: wg PN-68/B-01411.

2.Materiały :

Wymagania dotyczące materiałów i urządzeń:

2.1.Kłapy p.poż:

2.1.1. Kłapy p.poż. prostokątne

- kłapa p.poż o odporności ogniowej co najmniej EI 60 z wyzwalaczem topikowym typ LX-4 rozmiar dostosowany do przekrojów kanałów wentylacyjnych wg dokumentacji projektowej. standard: producent GRYFIT, SMAY, MERCOR

2.1.2. Kłapy p.poż. okrągłe

- kłapa p.poż o odporności ogniowej co najmniej EI 60 z wyzwalaczem topikowym typ CX-4 rozmiar dostosowany do przekrojów kanałów wentylacyjnych wg dokumentacji projektowej. standard: producent GRYFIT, SMAY, MERCOR

2.1.3. Przeciwpozarowy zawór odcinający

- przeciwpozarowy zawór odcinający o odporności ogniowej co najmniej EI 60 z wyzwalaczem topikowym typ BX-2H DN100 rozmiar dostosowany do przekrojów kanałów wentylacyjnych wg dokumentacji projektowej. standard: producent GRYFIT, SMAY, MERCOR

2.2. Zabudowa p.poż. kanałów wentylacyjnych

2.2.1.Zabudowa p.poż. kanałów wentylacyjnych

- maty do zabudowy kanałów wentylacyjnych o odporności ogniowej co najmniej EI60 typ PAROC FIREPROOF SYSTEM II standard: producent ROCKWOOL, PROMAT , CONLIT

3.Sprzęt :

Rodzaj zastosowanego sprzętu i jego ilość winny odpowiadać wymaganiom zawartym w planie zapewnienia jakości i wynikającym z niego projekcie organizacji robót jaki winien opracować Wykonawca, zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST.00.00.

4.Transport:

Środki transportowe powinny odpowiadać pod względem typów i ilości wymaganiom zawartym w Planie zapewnienia jakości i wynikającym z niego projekcie organizacji robót jaki winien opracować Wykonawca , zgodnie z wymaganiami zawartymi w ST.00.00.

5. Wykonanie robót:

5.1. Klapy i zawory p.poż

- montować wg wymagań podanych przez producenta i wymagań w zawartych w dokumentacji projektowej w miejscach wskazanych na rysunkach projektu wykonawczego .

5.4. Zabudowy p.poż. kanałów wentylacyjnych

-montować na kanałach wentylacyjnych - przewodach wentylacyjnych wg instrukcji montażowej producenta wg wymagań podanych przez producenta i wymagań w zawartych w dokumentacji projektowej w miejscach wskazanych na rysunkach projektu wykonawczego

6. Kontrola jakości robót:

Kontrola jakości robót będzie przebiegała zgodnie z Programem Zapewnienia Jakości opracowanym przez Wykonawcę , wymaganiami ogólnymi zawartymi w ST.00.00 oraz przywołanymi w niniejszej specyfikacji normami.

7.Obmiar robót

Jednostką obmiarową jest 1 kpl. na który składa się komplet robót związanych z montażem urządzenia jakim jest klapa, zawór p.poż., zabudowa p.poż. kanału wentylacyjnego.

Obmiary będą dokumentowane wg zasad podanych w ST.00.00.

8.Odbiór robot:

Roboty będą odbierane wg wymagań zawartych w PN-78/B-10440.

Badania dopuszczalnych wartości poziomu dźwięku wg wymagań PN-87/B-02151/02

Odbiory będą dokumentowane wg zasad podanych w ST.00.00.

9.Podstawa płatności:

Zakres robót objętych jednostką obmiarową 1 kpl dla wyszczególnionych w punktach 9.1. , 9.2., 9.3., 9.4. 9.5. urządzeń i materiałów:

9.1.Klapy p.poż. prostokątne wg 2.1.1.

- dostawa klapy na miejsce wbudowania

- montaż klapy w gotowym otworze wentylacyjnym

- sprawdzenie działania poprawności zamontowania urządzenia wg DTR urządzenia

9.2.Klapy p.poż. okrągłe wg 2.1.2.

- dostawa klapy na miejsce wbudowania

- montaż klapy w gotowym otworze wentylacyjnym

- sprawdzenie działania poprawności zamontowania urządzenia wg DTR urządzenia

9.3.Zawory p.poż. wg 2.1.3.

- dostawa zaworu p.poż. na miejsce wbudowania

- montaż zaworu w gotowym otworze wentylacyjnym

- sprawdzenie działania poprawności zamontowania urządzenia wg DTR urządzenia

9.4.Zabudowa p.poż. kanałów wentylacyjnych wg 2.1.4.

- dostawa mat p.poż. na miejsce wbudowania

- montaż mat na w gotowym kanale wentylacyjnym wymagającym zabezpieczenia

- sprawdzenie działania poprawności zamontowania zabudowy wg instrukcji montażu dostawcy systemu zabezpieczeń

9.5.Płatność będzie dokonana na podstawie warunków zawartych w ST.00.00 po dokonaniu odbioru technicznego wykonanych robót wg niniejszej specyfikacji.

10.Przepisy związane:

10.1.PN-78/B-10440. Urządzenia wentylacyjne. Wymagania i badania przy odbiorze.

10.2.PN-B-03434.Wentylacja.Przewody wentylacyjne. Podstawowe wymagania i badania

10.3.PN-73/B-03431.Wentylacja mechaniczna w budownictwie .Wymagania.

10.4.PN-B-76001.Wentylacja.Przewody wentylacyjne. Szczelność. Wymagania i badania

10.5.PN-B-76002.Wentylacja.Połączenia urządzeń, przewodów i kształtek wentylacyjnych blaszanych

10.6.PN-B-76003.Wentylacja i klimatyzacja. Filtry powietrza. Klasy jakości

10.7. PN-EN 1886.Wentylacja budynków. Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne.

Właściwości mechaniczne.

10.8.PN-80/M-43122.Wentylatory.Hałas.Wartości dopuszczalne

10.9. PN-77/M-43021.Wentylatory. Ogólne wymagania i badania.

10.10.PN-87/B-02151/02.Dopuszczalne wartości poziomu dźwięku w pomieszczeniach.