

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

A.09.00.00 PRZEWODY WENTYLACYJNE

KOD CPV 45331210-1

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot stosowania ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru przewodów wentylacji grawitacyjnej w budynku świetlicy wiejskiej w Turzy Małej, gmina Płońska, działka nr 480/2.

1.2. Zakres stosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie przewodów wentylacji grawitacyjnej w obiekcie objętym przetargiem.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej Specyfikacji są zgodne z obowiązującymi normami oraz przepisami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY

Przewody wentylacji grawitacyjnej z okrągłych usztywnionych przewodów typu Spiro, 016cm (021cm średnica zewnętrzna), z otuliną izolacyjną. W przestrzeni nad stropem rury w ruszcie z profili stalowych, obłożone wełną mineralną gr. 5cm. Ponad połacią dachu obłożone blachą i oklejone dodatkowo warstwą styropianu gr. 2cm. Po ułożeniu warstwy zbrojącej na kleju (metoda lekka mokra) otynkowane tynkiem mineralnym w kolorze elewacji. Szczegóły wg rysunku.

Wyloty kominów wyposażać w nasady wentylacyjne w systemie "Zefir 150".

3. SPRZĘT

Wykonawca przystępujący do wykonania kominów wentylacyjnych powinien wykazać się możliwością korzystania z elektronarzędzi i drobnego sprzętu budowlanego.

4. TRANSPORT

Transport odbywa się przy pomocy rozbieralnych zestawów samochodowych.

Rozładunek materiałów powinien odbywać się w sposób zmechanizowany przy pomocy wózka widłowego lub żurawia.

5. WYKONANIE ROBÓT

Zaprojektowano wentylację za pomocą okrągłych przewodów stalowych typu SPIRO o średnicy 160mm. W przestrzeni nad stropem rury w ruszcie z profili stalowych, obłożone wełną mineralną gr. 5cm. Ponad połacią dachu obłożone blachą i oklejone dodatkowo warstwą styropianu gr. 2cm. Po ułożeniu warstwy zbrojącej na kleju (metoda lekka mokra) otynkowane tynkiem mineralnym w kolorze elewacji. Szczegóły wg rysunku. Kratki wentylacyjne montować w sufitach pomieszczeń wentylowanych. Wyloty kominów wyposażać w nasady wentylacyjne w systemie "Zefir 150".

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Badania w czasie wykonywania robót

W szczególności powinna być oceniana:

- równość powierzchni
- narożniki i krawędzie (czy nie ma uszkodzeń)
- wymiary (zgodne z tolerancją)
- warunki badań powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru.

6.2. Badania materiałów

Należy przeprowadzić na podstawie zapisów w dzienniku budowy i innych dokumentów stwierdzających zgodność materiałów z wymaganiami dokumentacji oraz norm.

6.3. Badania przewodów powinny obejmować sprawdzenie:

- drożności przewodów
- prawidłowości prowadzenia przewodów
- kierunku przewodów
- wielkości przekroju przewodów
- kształtu i wymiarów zewnętrznych
- szczelności przewodów
- wlotów do przewodów
- wylotów przewodów
- prawidłowości ciągu

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Jednostka obmiarowa i zasady obmiarowania

Powierznię kominów oblicza się w metrach kwadratowych (m^2)

Z powierzchni nie potrąca się kratek, jeżeli każda z nich jest mniejsza od $0,5 m^2$.

7.2. Ilość powierzchni kominów w m określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaakceptowanych przez Inspektora nadzoru i sprawdzonych w naturze.

7.3. W przypadku robót, dla których nie opracowano dokumentacji projektowej, wielkości obmiarowe określa się na podstawie pomiarów w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Odbiór podłoża

Odbiór podłoża należy przeprowadzić bezpośrednio przed przystąpieniem do robót okładzinowych. Jeżeli odbiór podłoża odbywa się po dłuższym czasie od jego wykonania, należy podłoże oczyścić i umyć wodą.

8.2. Zgodność z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru

Roboty uznaje się za zgodne z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie pomiary i badania omówione w p. 6 dały pozytywne wyniki.

8.3. Wymagania przy odbiorze

Wymagania przy odbiorze określa norma

Sprawdzeniu podlega::

- zgodność z dokumentacją techniczną
- rodzaj zastosowanych materiałów
- drożność przewodów
- prawidłowość zamontowania płyt i ich wykończenia na stykach, narożach i obrzeżach

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za ustaloną ilość m^2 izolacji wg ceny jednostkowej, która obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego
- obsługę sprzętu nie posiadającego etatowej obsługi
- wykonanie przewodów wentylacyjnych wg rysunku proj.
- (należy pamiętać o odpowiedniej długości przewodów wyprowadzanych ponad dach)

- mocowanie przewodów do konstrukcji więźby
- izolowanie przewodów wentylacyjnych matami z wełny mineralnej gr 8cm (w przestrzeni poddasza)
- montaż profili stalowych systemowych do zabudowy o gr 75mm do konstrukcji drewnianej dachu
- mocowanie wełny mineralnej gr 8cm w płytach, w przestrzeni stelażu
- obudowanie stelażu blachą stalową ocynkowaną gr 0,6mm
- cięcie płyt styropianowych
- przygotowanie masy klejącej
- przyklejanie do blachy zaprawą klejącą styropianu FS 20 gr 2cm
- wykonanie detali boniowania komina ze styropianu FS 20.
- zbrojenie izolacji termicznej siatką zbrojąca na zaprawie klejąco-zbrojącej (grubość warstwy 3-5 mm)
- naniesienie podkładu tynkarskiego
- wykonanie wyprawy tynkarskiej cienkowarstwowej
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-83 B-03430

Wentylacja w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej. Wymagania.

