

B.01.01.24

SUFITY PODWIESZANE – OBUDOWY GK

1.Wstęp

1.1.Przedmiot ST Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów podwieszanych i obudów z płyt GK.

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu 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 sufitów podwieszanych.

1.4.Określenia podstawowe Określenia podstawowe w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji Wymagania Ogólne.

1.5.Ogólne wymagania dotyczące robót. Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość materiałów i wykonywanych robót oraz za zgodność z rysunkami, ST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji Wymagania Ogólne. Zastosowane sufity muszą być produktem dopuszczonym do stosowania w budownictwie na obszarze Polski wg Aprobaty Technicznej ITB.

1.5.1.Wymogi formalne Montaż oraz wykonawstwo sufitów podwieszanych winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania.

1.5.2.Warunki organizacyjne Przed przystąpieniem do robót wykonawca oraz nadzór techniczny winny się zaznajomić z całością dokumentacji technicznej, oraz projektem organizacji robót. Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach technicznych należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań przed przystąpieniem do robót. Jakikolwiek zmiany w dokumentacji technicznej mogą być dokonywane tylko po uzyskaniu akceptacji Inspektora Nadzoru.

2.Materiały.

2.1.Zastosowane materiały

- sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych niepalnych,
- kształtowniki metalowe w systemie podwieszanym,
- zawiesia systemowe i łączniki,
- elementy akustyki wg wytycznych projektowych

- kołki rozporowe.

3.Sprzęt.

Roboty można wykonywać przy użyciu dowolnego sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora Nadzoru

4.Transport.

Materiały mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Należy je zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

5.Wykonywanie robót.

5.1.Wykonawca przedstawi Inżynierowi do akceptacji harmonogram robót uwzględniający wszystkie warunki, w jakich roboty będą wykonywane.

5.2.Wymagania przy wykonywaniu sufitów podwieszonych Montaż sufitów podwieszonych można rozpocząć po zainstalowaniu i sprawdzeniu instalacji wentylacji mechanicznej i klimatyzacji. Zastosowano sufity podwieszone z wypełnieniem z płyt wełny mineralnej.

5.3.Opis ogólny Montaż w systemie podwieszonym:

- przymocowanie kątownika do ściany, tak aby spodni kołnierz równał się z zaplanowanym dolnym brzegiem reszty systemu nośnego,
- podwieszenie kształtowników nośnych w odstępach 1200mm, przy wielkościach płyt 1200 x 600 mm i 600 x 600 mm,
- mocowanie kształtowników poprzecznych 1200 mm pomiędzy kształtownikami nośnymi,
- mocowanie kształtowników poprzecznych 600 mm pomiędzy kształtownikiem 1200 mm lub pomiędzy kształtownikiem poprzecznym i nośnym,
- zamontowanie płyt, - o ile zachodzi potrzeba przycięcie płyt brzegowych ostrym nożem,

6.Kontrola jakości robót

Sufity podwieszone należy sprawdzić pod względem; - absorpcji dźwięku, mierzonej wg ISO 345-NRC - odbicia światła, - odporności na wilgoć, - odporności na ogień.

Powierzchnia płyt nie może wykazywać ubytków, pęknięć i zadrapań. Stelaż do montowania płyt musi być prosty, bez ubytków.

7.Obmiar robót

Jednostką obmiaru stropów podwieszonych jest 1 m², a dla elementów akustyki 1 kpl. Zarówno Inspektor Nadzoru jak i wykonawca mogą, w razie wątpliwości, zażądać końcowego sprawdzenia dostarczonego materiału. Żądanie wykonawcy musi być przedstawione na piśmie.

8.Odbiór robót

8.1.Odbiór elementów i akcesoriów. Przed rozpoczęciem montażu elementów należy dokonać odbioru pod względem poziomu i pionu elementów budynku, do których będą mocowane sufity

podwieszone. Dostarczone na budowę elementy sufitów podwieszonych powinny być odebrane pod względem kompletności dostawy, zgodności typów i rozmiarów elementów rusztu oraz ich stanu technicznego. Do każdej partii dostarczonych elementów i akcesoriów powinno być dołączone przez producenta zaświadczenie o jakości, stwierdzające, że odpowiadają one wymaganiom technicznym, podanym w odpowiednich świadectwach dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

8.2.Odbiór końcowy Podczas odbioru końcowego należy sprawdzić m.in.:

- atesty dostarczonych elementów
- zachowanie dopuszczalnych tolerancji wymiarowych
- podstawowe wymiary geometryczne
- prawidłowe ułożenie płyt na ruszcie stalowym. Należy zwrócić uwagę na właściwe skompletowanie wszystkich dokumentów powykonawczych.

9.Podstawa płatności

Sufity podwieszone płatne są wg obmiaru na podstawie ceny jednostkowej.

Cena jednostkowa obejmuje:

- zakup materiałów,
- transport na budowę,
- składowanie w magazynie na placu budowy,
- transport materiału i sprzętu na miejsce wykonania robót,
- rozpakowanie, przegląd, segregowanie elementów sufitów i akcesoriów,
- montaż rusztu do mocowania płyt,
- montaż płyt wypełniających,
- scalenie elementów,
- oczyszczenie stanowiska pracy,

10.Przepisy związane

- Dz. U. 2019 poz 1065 „Warunki techniczne jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.”

- Aprobaty Techniczne ITB sufitów podwieszonych