

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT	NR. 08
INSTALOWANIE SUFITÓW PODWIESZANYCH Z PŁYT Z WEŁNY MINERALNEJ PRASOWANEJ	Kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)
	45421146-9

Uwaga: kopiowanie, przedruk i rozpowszechnianie całości lub części niniejszej pracy wymaga zgody PRO-ARCH-2 Sp. z o.o. sk

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej ogólnej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z instalowaniem sufitów podwieszanych

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych na wstępie do części pt. „Wymagania ogólne”

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z instalowaniem sufitów podwieszanych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

- 2.1. płyty sufitowe 60x60cm, 120x60cm – wykończenie powierzchni oraz krawędzi wg dokumentacji projektowej
- 2.2. systemowa konstrukcja nośna sufitu – listwy nośne, listwy pośrednie i zawiesia
- 2.3. systemowe panele wypełnienia
- 2.4. śruby rozporowe systemu HILTI
- 2.5. masa akrylowa wypełniająca

Sufit na ruszcie stalowym białym, o modułach 60x60 i 120x60cm

Ciężar całego systemu max 3kg/m²

Struktura płyty – prasowana wełna mineralna gr 2cm

Kolor biały – odbijanie światła min. 84%

Odporność na przecieranie na mokro,

Odporność na wilgość przy wilgotności względnej 95% i temp. 30-0C

Klasa pochłaniania dźwięku - „A”, aw – min 0, 95

Krawędź płyty – z wycięciem na ukryty ruszt np. Focus Dg

3. SPRZĘT

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania sufitów podwieszanych winien wykazać się możliwością i umiejętnością korzystania z powszechnie stosowanego sprzętu do montażu sufitów podwieszanych tak mechanicznych jak i narzędzi ręcznych oraz rusztowań.

Podstawowy sprzęt to:

- nożyce blacharskie
- listwy i noże do cięcia płyt wypełniających
- Wiertarki udarowe i otwornice do betonu

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 4.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 5.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przystąpienie do wykonania robót, jest możliwe wyłącznie za zgodą Inżyniera, w korzystnych warunkach atmosferycznych oraz po stwierdzeniu, że inne warunki i etap robót budowlanych spełniają wymóg właściwego prowadzenia prac zasadniczych..

5.3. Wykonanie robót

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać zasad podanych w normach i innych dokumentach określonych w pkt. 10.

Listwy obrzeżne mocować do ścian za pośrednictwem śrub rozporowych a ewentualne szczeliny pomiędzy ścianą a listwą wypełnić niewielką ilością masy akrylowej wypełniającej. Zawiesia mocować do sufitów żelbetonowych za pośrednictwem śrub rozporowych a do konstrukcji z blachy faldowej za pośrednictwem brachowkrętów z zastosowaniem podkładek gumowych uszczelniających wykonany w blasze otwór. Po ułożeniu listew nośnych i pośrednich pola zamykać elementami wypełniającymi. Układ geometrii listew ustalać środkowo-symetrycznie w stosunku do geometrycznego środka powierzchni sufitu, określić na podstawie dokumentacji lub dyspozycji nadzoru autorskiego

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 6.

6.2. Badania w czasie realizacji i odbioru robót

Badaniom poddać:

- Zgodność realizacji z dokumentacją projektową i zmianami w dokumentacji powykonawczej
- jakość i stopień przygotowania miejsc montażu
- Jakość elementów listew nośnych i pośrednich oraz jakość i montażu
- wygląd elementów wypełniających

- geometrię układu listem
- wypoziomowanie układu listew i płaszczyzny sufitu
- styk elementów wypełniających z krawędziami listew i z elementami instalacyjnymi osadzonymi w powierzchni sufitu

Wyniki badań powinny być wpisywane do dziennika budowy i akceptowane przez inspektora nadzoru

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy)

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót podano w części pt „Wymagania ogólne” pkt 8.

8.2. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową, ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem zasad wg punktu 6 dały wyniki pozytywne.

8.3. Dopuszczalne tolerancje wykonania robót

Od kierunku poziomego – max 2mm na 1mb i nie więcej niż 5 mm – na całej powierzchni między przegrodami

8.4. Odbiór robót powinien być potwierdzony protokołem, który powinien zawierać co najmniej : ocenę wyników badań, wykaz usterek i możliwość ich usunięcia, stwierdzenie zgodności lub niezgodności wykonania robót z zamówieniem

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w części pt. „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonania jednostki obmiarowej obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego
- dostarczenie materiałów i sprzętu
- obsługę sprzętu i narzędzi
- montaż rusztowań
- montaż listew obrzeżnych
- montaż zawiesi i listew nośnych i pośrednich
- wypełnienie powierzchni sufitu
- oczyszczenie miejsca pracy
- likwidację stanowiska pracy

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

PN-ISO-9000

Seria 9000 – 9004 normy dotyczące systemów zapewnienia jakości i zarządzanie systemami zapewnienia jakości

10.2. Inne dokumenty

1. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 - Prawo budowlane (Dz.U Nr 89 z 25.08.1994r, poz. 414).
2. Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych, w zakresie następujących tomów:
Tom I. - „Budownictwo ogólne” – opracowany przez Instytut Techniki Budowlanej, 00-950 Warszawa, ul. Filtrowa
3. Dokumenty przetargowe
4. Umowa, warunki Kontraktu.
5. Dokumentacja projektowa
6. Instrukcje wykonywania sufitów podwieszanych np. ECOPHON