

SUFITY PODWIESZANE KARTONOWO-GIPSOWE (ST 06)

– Kod CPV 45400000-1

1. ZAGADNIENIA OGÓLNE

1.1. PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót przy wykonywaniu sufitów podwieszanych przy realizacji przebudowy ze zmianą sposobu użytkowania części pomieszczeń sali widowiskowo sportowej dla potrzeb ośrodka zdrowia wraz z punktem szczepień w miejscowości Turawa. Budynek, w którym planowana jest przebudowa pomieszczeń zlokalizowany jest na działce o numerze ew. 556/2, obręb ewid. : 0138 Turawa, jedn. ew. 160913

1.2. ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ

W odniesieniu do wszelkich robót związanych z wykonaniem wewnętrznych sufitów podwieszanych w technologii GK

1.3. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ TECHNICZNĄ

Roboty przygotowawcze

Przygotowanie konstrukcji sufitów gipsowo -kartonowych

Prace gipsowo-kartonowe

2. MATERIAŁY I WYROBY BUDOWLANE

sufity z płyt gipsowo-kartonowych na stelażu metalowym pojedynczym bądź podwójnym

3. ZASADY KONTROLI I ODBIORU ROBÓT

3.1. Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć kompletne dane techniczne i atesty oraz certyfikaty dotyczące zastosowanych płyt gipsowo - kartonowych..

3.2. Jakiegokolwiek odstępstwa od dokumentacji technicznej powinny być uzgodnione z biurem projektów i udokumentowane zapisem dokonany w dzienniku budowy i potwierdzonym przez Inspektora Nadzoru.

3.3. Odbiór robót przez Inspektora Nadzoru może nastąpić po przedłożeniu kompletnej dokumentacji odbiorowej (certyfikaty i atesty od producenta) Podstawą dokonania odbioru jest zgodność wykonanych robót z zatwierdzoną dokumentacją, obowiązującymi przepisami i normami.

3.4. PODSTAWOWE MATERIAŁY I WYROBY BUDOWLANE, ŹRÓDŁA POCHODZENIA

3.4.1. SUFITY GIPSOWO-KARTONOWE

1. Pokrycie: płyty gipsowo-kartonowe gr. 12,5 mm

2. Stelaż metalowy i akcesoria montażowe: analogicznie; należy bezwzględnie stosować konsekwentnie wybrany system; mieszanie elementów pochodzących z różnych systemów jest niedopuszczalne:

3. Stosowane profile: cienkościenne systemowe profile montażowe z blachy stalowej ocynkowanej,
4. Płyty gipsowo-kartonowe:
Płyta gipsowa normalna: grubości 12,5 mm, dwuwarstwowa, szerokość 1200 mm o maksymalnej długości, fazowanych krawędziach
 - a. Akcesoria związane z gipsowymi płytami ściennymi: zgodnie z zaleceniami producenta:
 - b. Narożniki ochronne nakładane: metalowe, perforowane
 - c. Taśma wzmacniająca, szpachlówka, elementy montażowe: zgodnie z zaleceniami producenta systemu Uszczelnienie akustyczne:
 - d. Należy stosować uszczelnienie akustyczne rodzaju zalecanego dla stosowania w połączeniu z gipsowymi płytami ściennymi;
 - e. Systemowe komponenty i akcesoria do suchej zabudowy w technologii GK.

3.4.2. POMOCNICZE I INNE MATERIAŁY I WYROBY

BUDOWLANE Patrz wyżej- zgodne z katalogami technologicznymi dostawców.

3.4.3. KONTROLA JAKOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH

1. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania wyłącznie rozwiązań systemowych, pochodzących od znanych i uznanych na rynku dostawców
2. Wszystkie wbudowane materiały muszą posiadać komplet wymaganych atestów, certyfikatów i dopuszczenia do stosowania w określonych warunkach
3. Wykonawca ponosi całkowitą odpowiedzialność za jakość dostarczonych i wbudowanych materiałów i prawidłowość zastosowanych technologii.

3.4.4. PRZECHOWYWANIE MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH

1. Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w miejscach przewidzianych projektem organizacji robót i placu budowy, uzgodnionym z Przedstawicielem Zamawiającego.
2. Wykonanie projektu organizacji robót i placu budowy należy do Wykonawcy.
3. Składowanie materiałów na placu budowy może odbywać się jedynie w warunkach dopuszczonych przez dostawcę systemu (temperatura, wilgotność, wentylacja, wysokość składowania itp.)

3.4.5. ZABEZPIECZENIE ELEMENTÓW ISTNIEJĄCYCH

1. Wykonawca ma obowiązek chronić elementy budynku wykonane wcześniej przed uszkodzeniem, zniszczeniem lub zabrudzeniem w wyniku prowadzonych robót
2. Wszelkie uszkodzenia lub zabrudzenia innych elementów budynku, np. zaprawą, muszą być niezwłocznie usuwane, jeszcze przed jej związaniem
3. Wykonawca ma obowiązek chronić wszelkie punkty niwelacyjne i istniejące urządzenia, sieci, drogi, chodniki i krawężniki przed zniszczeniem przez sprzęt oraz ruch pojazdów lub pieszych.

4. SPRZĘT BUDOWLANY

Podstawowe wymagania dotyczące sprzętu zawarto w specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne”.

5. TRANSPORT MATERIAŁÓW I WYROBÓW BUDOWLANYCH

Wykonawca jest odpowiedzialny za dostarczenie na teren budowy w ramach oferowanej ceny wszelkiego sprzętu i wszelkich materiałów wymaganych w celu prowadzenia robót.

6. WYKONYWANIE ROBÓT BUDOWLANYCH

6.1 WARUNKI WYKONYWANIA ROBÓT

1. Nie wolno montować elementów sufitu przed zakończeniem prac, podczas których powstaje pył, jak również prac instalacyjnych i elektrycznych na wysokości, przed przeprowadzeniem prób i testów tych instalacji oraz ich odebraniem
2. Przed rozpoczęciem montażu pomieszczenia muszą być zupełnie suche
3. Przed, w czasie i po zakończeniu montażu należy utrzymywać stałą temperaturę o wartości minimalnej 15° C. i wilgotność w granicach 20% do 40%;
4. Przed przystąpieniem do robót należy sprawdzić czy istnieją odpowiednie warunki do ich wykonywania
5. Należy upewnić się, czy rozmieszczenie stelaży nie koliduje z innymi elementami

6.2. MONTAŻ

1. Stelaż należy montować zgodnie z zaleceniami producenta, w sposób dopasowany do linii i poziomów, bez załamań, z niezabrudzoną, nieuszkodzoną widoczną siatką rastra

2. Tam, gdzie kanały lub inne urządzenia uniemożliwiają regularne rozmieszczenie stelaży, należy wykonać wzmocnienia najbliższych sąsiadujących stelaży lub zastosować konstrukcje pośrednie tak, aby zachować wymagane odległości podwieszeni
3. W razie potrzeby należy bez kosztów dodatkowych dostarczyć dodatkowe wieszaki i wkładki.
4. Należy umieścić układ sufitowy centralnie względem osi pomieszczenia pozostawiając z każdej strony równa odległość, chyba że punkt centralny jest inaczej oznaczony na rysunkach
5. Narożniki należy połączyć kątowno na uciąć
6. Należy stosować systemowe profile krawędziowe na połączeniach z innymi elementami wykończenia
7. Zakładając płyty, należy upewnić się, że nie mają uszkodzonych krawędzi lub innych usterek, które mogłyby wpływać ujemnie na ich funkcjonowanie lub wygląd
8. Należy układać płyty pionowo, w jednej płaszczyźnie, bez zagięć, skręceń i wklęsłości
9. O ile system to przewiduje należy zamontować zaciski utrzymujące płyty na profilach stelażu

6.3. TOLERANCJE

- Odchylenie od pionu: 3 mm na 3 m.

6.4. WYMAGANA DOKUMENTACJA

Należy dostarczyć kompletne dane dotyczące izolacji i zastosowanego systemu: stelażu metalowego, płyt gipsowych i akcesoriów

6.5. ELEMENTY IZOLUJĄCE OGNIOPRONNE

Uszczelnienie przeciwpożarowe: rodzaju zalecanego dla stosowania w połączeniu z gipsowymi płytami sufitowymi, z potwierdzoną klasą odporności ogniowej

6.6. STELAŻ METALOWY - WYKONANIE

- a. Należy mocować stelaż wyłącznie do trwałych elementów konstrukcji;
- b. Przed rozpoczęciem robót przeprowadzić montaż urządzeń elektrycznych i elementów instalacji wentylacji mechanicznych,
- c. Przeprowadzić montaż gipsowych płyt sufitowych zgodnie z zaleceniami i instrukcjami producenta

- d. Do mocowania gipsowych płyt sufitowych do stelażu zastosować wkręty samo nawiercające 3,5 mm. o odpowiednich długościach
- e. Dwuwarstwowe płyty gipsowe odporne na wilgoć: należy dodatkowo uszczelnić oraz zaimpregnować cięte krawędzie i otwory
- f. Dylatacje: należy rozmieścić je zgodnie wytycznymi dostawcy systemu i w sposób skoordynowany z przebiegiem dylatacji w konstrukcji budynku, w spójnym układzie zatwierdzonym przez Projektanta upoważnionego przez Zamawiającego. Należy zabezpieczyć taśmą, wypełnić i pokryć szpachlówką odkryte złącza, krawędzie, narożniki, otwory itp.
 - Zaszpachlowane miejsca należy oszlifować do uzyskania idealnie gładkiej powierzchni
 - Należy usunąć wadliwe wykonane elementy i dokonać stosownych poprawek, zgodnie z zaleceniami Inspektora Nadzoru

6.7. WYMAGANE ZAŁĄCZNIKI

Dane producenta dotyczące produktu, komplet atestów i certyfikatów;

- Opis i dane techniczne
- Instrukcja montażu

6.8 KONTROLA JAKOŚCI WYKONANIA ROBÓT

1. PROGRAM ZAPEWNIENIA JAKOŚCI

Program winien być zgodny z procedurami systemu zarządzania jakością ISO 9000.

2. SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI MATERIAŁÓW I WYROBÓW ZAPEWNIONY PRZEZ WYKONAWCĘ

Dane dot. produktu: Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć dane od producenta dotyczące stosowanych produktów, wraz z instrukcją wykonania i odpowiednimi atestami i certyfikatami.

3. SYSTEM KONTROLI JAKOŚCI PROWADZONY PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

- Wykonawca przed rozpoczęciem produkcji jest zobowiązany przedstawić wszelkie dane o wyrobie do zatwierdzenia przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego.
- Należy dostarczyć wymagane prawem atesty, aprobaty lub certyfikaty potwierdzające parametry techniczne oraz dopuszczające wyrób do stosowania w budownictwie.

7. ODBIÓR ROBÓT

- Bezpośrednio przed terminem ostatecznego zakończenia robót należy wymienić wszystkie elementy, które uległy zarysowaniu, pęknięciu i innym uszkodzeniom w czasie budowy.

- Po wykonaniu robót Generalny Wykonawca zobowiązany jest poddać wykonane sufitu wnikliwej inspekcji oraz sprawdzić, wraz z Inspektorem Nadzoru, czy wszystkie elementy zostały wykonane prawidłowo.
- Nie wolno rozpoczynać robót malarskich na sufitach GK przed odbiorem prac gipsowo-kartonowych.

8. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest m2. Ilość robót określa się na podstawie przedmiaru z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Płatność – płaci się za ustaloną ilość m2 powierzchni wg ceny jednostkowej, która obejmuje przygotowanie podłoża , dostarczenie sprzętu, oczyszczenie stanowiska pracy.