

ST 02.12.00

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
SUFITY PODWIESZANE RASTROWE, LISTWOWE, GIPSOWO-KARTONOWE
CPV 45421146-9

SPIS TREŚCI

- 1 Wstęp
- 1.1 Przedmiot SST
- 1.2 Zakres stosowania SST
- 1.3 Zakres robót objętych SST
- 1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót

- 2 Materiały
- 3 Sprzęt
- 4 Transport
- 5 Wykonanie robót
- 6 Kontrola jakości robót
- 7 Obmiar robót
- 8 Odbiór robót
- 9 Podstawy płatności
- 10 Przepisy związane

1 Wstęp

- 1.1 Przedmiot SST
Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru sufitów podwieszonych w wybranych pomieszczeniach dla budynku szkoły na potrzeby przebudowy budynku szkoły na potrzeby Zespołu Szkół Nr 6 Specjalnych w Stalowej Woli

Opracowanie:
RYSY ARCHITEKCI
05-500 Piaseczno Nowa Iwiczna, Ul. Modrzewiowa 12

- 1.2 Zakres stosowania SST
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 SST
Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie sufitów podwieszanych

- 1.3.1 Sufit rastrowy 60x60cm (systemowa konstrukcja nośna) – według rysunku sufitów.

RYSY Architekci

ul. Modrzewiowa 12 05-500 Nowa Iwiczna
Pracownia: ul. Krasickiego 44b, 05-500 Nowa Iwiczna
biuro@rysyarchitekci.pl
t. +48 (22)4908505

1.3.2 Sufit podwieszany - płyta G-K – według rysunku sufitów.

1.4 Ogólne wymagania dotyczące robót
Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2 Materiały

2.1 Systemowe sufity rastrowe (modułowe)
Wymiary rastrów: 60/60 cm,
Ruszt stalowy i łączniki wg instrukcji producenta.

2.2 Strop podwieszony GK
Płyty GK oraz ruszt stalowy wg instrukcji producenta

3 Sprzęt

Roboty wykonać przy użyciu dowolnych narzędzi oraz narzędzi zalecanych przez producenta wyrobu.

4 Transport

Dozwołonymi środkami transportu. Transport powinien chronić materiał przed wpływami atmosferycznymi.

5 Wykonanie robót

5.1 Wymagania ogólne:

- montaż sufitów poprzedza wykonanie instalacji elektrycznych – podejścia do opraw oświetleniowych (rastrów oświetleniowych oraz wbudowanych opraw kompaktowych) zgodnie z oznaczeniami na rzucie sufitów i projektem instalacji elektrycznych,
- montaż sufitów powinien poprzedzać wykonanie prac malarskich na ścianach,
- po zmontowaniu sufitów zamontować oświetlenie – wg projektu instalacji elektrycznych.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z dokumentacją projektową, przedmiarem robót, wymaganiami niniejszej specyfikacji, PZJ, projektu organizacji robót oraz poleceniami Inspektora nadzoru. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za dokładne wytyczenie w planie i wyznaczenie wysokości wszystkich elementów robót zgodnie z wymiarami i rzędnymi określonymi w dokumentacji projektowej lub wskazanymi na piśmie przez Inspektora nadzoru. Sprawdzenie wytyczenia robót lub wyznaczenia wysokości przez Inspektora nadzoru nie zwalnia Wykonawcę od odpowiedzialności za ich dokładność. Decyzje Inspektora nadzoru

dotyczące akceptacji lub odrzucenia materiałów i elementów robót będą oparte na wymaganiach sformułowanych w dokumentach umowy, dokumentacji projektowej i w ST, a także w normach i wytycznych. Przy podejmowaniu decyzji Inspektor nadzoru uwzględni wyniki badań materiałów, doświadczenia z przeszłości, wyniki badań naukowych oraz inne czynniki wpływające na rozważaną kwestię. Polecenia Inspektora nadzoru będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

5.2 Konstrukcja nośna z profili UD CD

Zależnie od wielkości i kształtu pomieszczenia montować odpowiednią konstrukcję nośną

Rodzaj wieszaków dostosować do klasy odporności ogniowej stropu, wysokości pustki nad stropem.

5.3 Kolejność czynności przy wykonaniu sufitów podwieszonych GK

- wymierzyć pomieszczenie i dobrać odpowiednią ilość profili;
- montować profile przyściennych. Najpierw na ścianach zaznaczyć linie, które wyznaczą poziom przyszłego sufitu. Aby były idealnie wypoziomowane, należy użyć długiej poziomnicy lub poziomnicy laserowej. Wzdłuż zaznaczonych linii mocować profile UD.
- wyznaczyć układ profili głównych zgodnie instrukcją producenta systemu. W tych punktach umocować stalowe kołki rozporowe.
- mocować wieszaki na kołkach metalowych (wieszaki i kołki odpowiednio dobrane do rodzaju stropu). Zdemontowane części wieszaków wsunąć w profile CD.
- montować profile CD i UD. Końce profili podłużnych CD umieścić w profilach UD i połączyć obie części wieszaków. Pomiędzy podłużnymi umieścić profile poprzeczne za pomocą łączników poprzecznych. Gotowy ruszt wypoziomować, regulując położenie ramion wieszaków.
- płyty mocujemy do profili CD wkrętami typu TN. Wkręty rozmieścić maksymalnie w odstępach co 15 cm. Zwraca uwagę na wytyczne producenta.
- po zamontowaniu płyt na ich połączenia nakleić taśmę wzmacniającą i wypełnić masą szpachlową w dwóch cyklach roboczych z przerwą technologiczną na wyschnięcie pierwszej. Wygładzić, a po całkowitym wyschnięciu wyszlifować specjalną pacą z siatką ścierną. Wkręty powinny być zagłębione na tyle, aby przy szlifowaniu nie uległa zniszczeniu warstwa antykorozyjna wkrętów.

- 5.4 Sufity podwieszone listwowe oraz modułowe wykonywać ściśle wg instrukcji producenta. Chronić wykończoną nawierzchnię sufitów przed zabrudzeniem. Monterzy prowadzący montaż finalny powinni pracować w jedwabnych rękawiczkach.

6 Kontrola jakości

Przy odbiorze sufitów podwieszonych sprawdzić jakość wykonania prac montażowych:

- zgodność rozmieszczenia rastrów sufitu podwieszonego z projektem,
- sprawdzenie wypoziomowania dolnej płaszczyzny sufitów,
- sprawdzenie styku sufitów ze ścianami,
- zgodność rozmieszczenia i dobór odpowiedniego typu opraw oświetleniowych z dokumentacją.

7 Obmiar robót

Jednostką obmiarową robót jest m² wykończonego sufitu podwieszonego. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8 Odbiór robót

Odbiór robót powinien być przeprowadzony przed wykonaniem malowania ścian względnie przed nałożeniem wierzchniej powłoki malarskiej na ściany. Odbiór ten powinien być natomiast przeprowadzony po ostatecznym wykończeniu sufitów.

Podstawę do odbioru robót murowych powinny stanowić następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna;
- dziennik budowy;
- deklaracje zgodności z normami PN ISO;
lub
- deklaracje zgodności producenta z odpowiednimi aprobatami technicznymi na cały system lub poszczególne elementy systemów dostarczonych na budowę;
- protokoły odbioru materiałów i wyrobów;

9 Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7. Cena obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowiska pracy;
- wykonanie kompletnych sufitów podwieszonych;
- zamontowanie oświetlenia – zgodnie z projektem instalacji elektrycznych
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów.

10 Przepisy związane

PN-B-30020:1999 Wapno budowlane – wymagania
PN-88/B-32250 Woda do celów budowlanych
PN-B-79405:1997/Apl:1999 Płyty gipsowo-kartonowe
PN-B-30042:1997 Spoiwa gipsowe – Gips szpachlowy, gips tynkarski i klej gipsowy
PN-69/B-10280 Roboty malarskie budowlane farbami wodnymi i wodorozcieńczalnymi farbami emulsyjnymi.
Instrukcja montażu producenta systemu sufitowego - dotyczące wykonania rusztu metalowego dla zamocowania sufitów podwieszonych oraz technologii samego montażu sufitów rastrowych (modułowych), listwowych i wykonanych z płyt gipsowo-kartonowych.