

17.0. PODŁOGA PODNIESIONA

1. WSTĘP

1.1.Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru podłogi podniesionej.

1.2.Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przy 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 i odbiór podłogi podniesionej.

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 ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektów, ST i poleceniami Inspektora nadzoru inwestorskiego.

1.5.1.Wymogi formalne

Wykonanie robót winno być zlecone przedsiębiorstwu mającemu właściwe doświadczenie w realizacji tego typu robót i gwarantującemu właściwą jakość wykonania. Roboty winny być wykonane ściśle wg dokumentacji technicznej.

1.5.2.Warunki organizacyjne

Przed przystąpieniem do robót wykonawcy oraz nadzór techniczny winny się dokładnie zaznajomić z całością dokumentacji technicznej, w tym także i z pozostałymi odrębnymi częściami dokumentacji (dotyczy to zwłaszcza projektu organizacji robót).

Wszelkie ewentualne niejasności w sprawach dokumentacji należy wyjaśnić z autorami poszczególnych opracowań.

2.MATERIAŁY

2.1. Płyta

Wysoko zagęszczona płyta wiórowa klasy E1, klasa obciążenia – (6) 6,0 kN, dopuszczalne obciążenie powierzchniowe – 30 kN/m², klasa ugięcia – A (2,5 mm), materiał rdzenia – gipsowo – włóknowy, klasyfikacja ogniowa – niepalny, klasa reakcji na ogień A1, klasa odporności ogniowej REI60, akustyka $\Delta L_w = 17$ dB, typ podpór – słupek M20, rura śr.24 mm, gr. 2 mm, grubość płyty - 36 mm

2.2. Konstrukcja wsporcza

Wolnostojące słupki w rozstawie 600 x 600 mm (max 1200mm) klejone lub przykręcane do podłoża w technologii producenta, głowice połączone stalowymi profilami C40x40 tworzącymi samonośną kratownicę

2.3. Stopka podłogi podniesionej

Płynna regulacja wysokości, stal ocynkowana ST3SX, precyzyjne prowadzenie bolca nastawnego, różna budowa konstrukcji dla różnych wysokości.

2.4. Podkładki tłumiące, klej, taśma dylatacyjna, listwy maskujące

Wykonane z PCV, systemowe. Klej poliuretanowy.

3.SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu sprzętu zaakceptowanego przez Inspektora nadzoru inwestorskiego.

4.TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu. Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

5. WYKONYWANIE ROBÓT

Przed przystąpieniem do wykonywania podłóg podniesionych powinny zostać zakończone wszystkie roboty budowlane i instalacyjne umożliwiające prace montażowe i wyposażeniowe. Rozplanowanie rozmieszczenia wsporników dla ustawienia rusztu podłogi podniesionej przeprowadzić należy zgodnie z szkicami montażowymi dla konstrukcji podłogi jak i instrukcji montażu urządzeń i wyposażenia technologicznego pomieszczeń serwerowni i rozdzielni. Podłączenia urządzeń i instalacji i założenie płyt podłogowych powinny być przeprowadzone przez firmy i osoby przygotowane do wykonania tych robót i posiadające odpowiednie doświadczenie i praktykę.

6.KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.

6.2 Nie dopuszcza się stosowania do robót materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować równie materiałów przeterminowanych i po okresie gwarancyjnym).

6.3 Należy przeprowadzić kontrole dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót (cieplnych, wilgotnościowych). Sprawdzić prawidłowość wykonania podkładu, posadzki, dylatacji.

7.OBMIAR ROBÓT

Podstawową jednostką są m².

8.ODBIÓR TECHNICZNY ROBÓT

Przy odbiorze materiałów należy sprawdzić zaświadczenie o jakości dostarczone przez producenta, oraz zgodność materiałów z normami, lub świadectwami dopuszczenia do stosowania w budownictwie.

9.PODSTAWA PŁATNOŚCI

Wg umowy między stronami.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 13213:2002 – „Podłogi podniesione”

„Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano – montażowych” ITB, część II