

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

B.03. POSADZKI

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP

- 1.1. Przedmiot SST
- 1.2. Zakres stosowania SST
- 1.3. Zakres robót objętych SST
- 1.4. Określenia podstawowe
- 1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

2. MATERIAŁY

3. SPRZĘT I MASZYNY

4. ŚRODKI TRANSPORTU

5. WYKONANIE ROBÓT

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru posadzek.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna stanowi 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 posadzek w obiekcie przetargowym.

B.04.01 Gruntowanie podłoża pod warstwy samopoziomujące – warstwa wyrównawcza

B.04.02. Wykonanie warstwy wyrównawczej pod posadzki - samopoziomującej

B.04.03. Posadzka jedno- lub dwubarwna z płytek podłogowych - terakota na klej Ceresit CM 17 przy zastosowaniu zaprawy do spoinowania CE 37. Oczyszczenie i umycie powierzchni po zakończonych robotach.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru.

2. MATERIAŁY

2.1. Woda (PN-EN 1008:2004)

Do przygotowania zapraw stosować można każdą wodę zdatną do picia, z rzeki lub jeziora.

Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

2.2. Wyroby ceramiczne

Płytki podłogowe ceramiczne wg PN- 74/B-12032.

Właściwości płytek podłogowych ceramicznych:

- barwa wg wzorca producenta,
- nasiąkliwość po wypaleniu nie mniej niż 2,5 %,
- wytrzymałość na zginanie nie mniejsza niż 25,0 Mpa,
- ścieralność nie więcej niż 1,5 mm,
- mrozoodporność, liczba cykli nie mniejsza niż 20
- kwasoodporność nie mniejsza niż 98%
- ługoodporność nie mniejsza niż 90%

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe:

- długość i szerokość do 1,5mm,
- grubość do 0,5mm,
- krzywizna do 1,0mm.

GRES – wymagania dodatkowe:

- płytki antypoślizgowa,
 - trwałość wg skali Mahsa 8,
 - ścieralność V klasa ścieralności,
 - a) materiały pomocnicze:
 - klej np. Ceresit CM 17;
 - do wypełnienia spoin zastosować zaprawę do spoinowania np. CE 37.
 - b) podkłady:
Po robotach rozbiórkowych przed ułożeniem posadzek właściwych należy wykonać następujące podkłady: warstwa z wyrównawczą samopoziomującą cienkowarstwową
 - c) okładziny płytkami:
 - wykonanie posadzki z terakoty lub gresu
 - d) Pakowanie:
Płytki pakowane w pudła tekturowe zawierające ok. 1m² płytek.
 - e) Transport:
Płytki przewozić w opakowaniach krytymi środkami transportu.
- Kolorystykę płytek uzgodnić z Dyrekcją Szkoły SP 1 w Olsztynie ul. Moniuszki 10**

3. SPRZĘT I MASZYNY

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

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

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Warstwy wyrównawcze pod posadzką.

Warstwa wyrównawcza samopoziomująca cienkowarstwową marki 8 MPa gr. z oczyszczeniem i zagruntowaniem podłoża.

Wymagania podstawowe:

- Podkład samopoziomujący powinien być wykonany zgodnie z warunkami technicznymi, który określa wymaganą wytrzymałość i grubość podkładu.
- Podłoże na którym wykonuje się podkład z warstwy wyrównawczej powinny być wolne od kurzu i zanieczyszczeń oraz nasyczone wodą.
- Temperatura powietrza przy wykonywaniu podkładów samopoziomujących oraz w ciągu co najmniej 3 dni nie powinna być niższa niż 5 °C.
- Zaprawę klejową należy przygotowywać mechanicznie.
- Podkład powinien mieć powierzchnię równą, stanowiącą płaszczyznę lub pochyloną, zgodnie z ustalonym spadkiem. Powierzchnia podkładu sprawdzana dwumetrową łatą przykładaną w dowolnym miejscu, nie powinna wykazywać większych prześwitów większych niż 2 mm. Odchylenie powierzchni podkładu od płaszczyzny (poziomej lub pochylej) nie powinny przekraczać 2 mm/m i 3mm na całej długości lub szerokości pomieszczenia.

5.2. Roboty posadzkowe.

Roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 6.1. Wymagana jakość 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. Zabrania się stosować materiały przeterminowane (po okresie gwarancji).
- 6.3. Należy przeprowadzić kontrolę dotrzymania warunków ogólnych wykonania robót.
- 6.4. Sprawdzić prawidłowość wykonania podkładu, posadzki, dylatacji.
- 6.5. Należy dostarczyć atesty aprobaty technicznej na materiały posadzkowe.

7. OBMIAR ROBÓT

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

8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1. Odbiór materiałów i robót powinien obejmować sprawdzenie zgodności właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.
- 8.2. Nie dopuszcza się do stosowania materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym i po okresie gwarancji na te materiały.
- 8.3. Odbiór powinien obejmować:
 - sprawdzenie wyglądu zewnętrznego, badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
 - sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki, badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
 - sprawdzenie wykonania prawidłowości styków materiałów posadzkowych, badanie prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchyłeń z dokładnością 1mm, a szerokość spoin – za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki.
 - Sprawdzenie prawidłowości wykonania cokołów; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Płaci się za ustaloną ilość m² powierzchni ułożonej posadzki wg ceny jednostkowej, która obejmuje :

- przygotowanie podłoża,
- ułożenie płytek terakoty,
- oczyszczenie stanowiska pracy.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu.

PN-EN 197-1:2004 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zapraw.

PN-EN 649:2002 Elastyczne pokrycia podłogowe.