

Specyfikacja Techniczna Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych

Roboty Posadzkarskie REKTORAT UJK w Kielcach ul. Żeromskiego 5

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

SST 01.03.00 Posadzki.

SST 01.03.04 Posadzka jedno-lub dwubarwna z płytek typu „gres”.

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru podłóży i posadzek wykonanych w ramach **Remontu pomieszczenia po stolówce - budynek REKTORATU UJK w Kielcach ul. Żeromskiego 5**

1.2. Zakres stosowania SST.

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu 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 zakresie objętym postępowaniem przetargowym.

Zakres prac obejmuje:

- posadzka jedno-lub dwubarwna z płytek gres na kleju, z oczyszczeniem i przygotowaniem podłoża, zagruntowaniem mlekiem cementowym, ustawieniem punktów wysokościowych, sortowaniem płytek, moczeniem, przycięciem, dopasowaniem i ułożeniem na zaprawie oraz wypełnieniem spoin zaprawą, oczyszczeniem i umyciem powierzchni.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz zapisami Specyfikacji ogólnej.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

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

2. MATERIAŁY.

Remont Pomieszczeń

Wszelkie materiały wykończeniowe, które zamierza Wykonawca wbudować musi zatwierdzić z Inspektorem Nadzoru i Przedstawicielem Zamawiającego, szczególnie dotyczy to koloru i jakości materiałów.

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. Płytki posadzkowe antypoślizgowe (z kamienia sztucznego, gres porcelanowy nieszkliwiony).

Parametry płytek zgodne z opisem producenta, miejsce ułożenia: schody zewnętrzne.

Płytki z kamieni sztucznych – miejsca ułożenia – zgodnie z przedmiarem.

1) Właściwości płytek posadzkowych: gres porcelanowy

- barwa: wg wzorca producenta
- nasiąkliwość (ISO 10545-3) 0,5% - 1%;
- wytrzymałość na zginania (ISO 10545-4) min 35 MPa;
- siła łamiąca (ISO 10545-4) min 1.300N;
- wsp. tarcia kinetycznego (BN 86/6781-02) min 0,24;
- skuteczność antypoślizgowa (DIN 51130) w granicach R9; (schody min R9)
- kolor do uzgodnienia z użytkownikiem;
- ścieralność w klasie IV
- mrozoodporność liczba cykli nie mniej niż 20 bez widocznych uszkodzeń.

Płytki o wymiarach 30 x 30cm nie szkliwione,

Zastosowane płytki antypoślizgowe muszą być odporne na działanie środków domowego użytku, odporne na podstawowe czynniki chemiczne (kwasoodporne i ługoodporne).

Roboty Posadzkarskie

Parametry płytek przyjęto na podstawie wyrobów firmy „OPOCHNO” dla gresów

Dopuszczalne odchyłki wymiarowe płytek :

- długość i szerokość: □ } 1,5mm
- grubość: □ } 0,5 mm
- krzywizna: 1,0mm

1) Materiały pomocnicze.

Do mocowania płytek należy stosować klej do płytek - według systemu ogólnie dostępnego na rynku zgodna z przyjętą technologią i rodzajem płytek.

Do wypełnienia spoin stosować zaprawy wg. PN-75/B-10121:

- zalecane wykonanie spoin gotowymi zaprawami do fugowania o kolorystyce uzgodnionej z Inspektorem Nadzoru i Przedstawicielem Zamawiającego.

3) Pakowanie.

Płytki pakowane w pudła tekturowe zawierające ok. 1 m² płytek.

Na opakowaniu umieszcza się:

- nazwę i adres Producenta, nazwę wyrobu, liczbę sztuk w opakowaniu, znak kontroli jakości, znaki ostrzegawcze dotyczące wyrobów łatwo tłukących się oraz napis „Wyrób dopuszczony do stosowania w budownictwie Świadectwem ITB nr...”.

4) Transport.

Płytki przewozić w opakowaniach krytymi środkami transportu.

Podłogę wyłożyć materiałem wyściółkowym grubości ok. 5 cm.

Opakowania układać ściśle obok siebie. Na środkach transportu umieścić nalepki ostrzegawcze dotyczące wyrobów łatwo tłukących.

5) Składowanie.

Płytki składować w pomieszczeniach zamkniętych w oryginalnych opakowaniach.

Wysokość składowania do 1,8 m.

3. SPRZĘT.

Do wykonywania robot posadzkarskich należy stosować typowy sprzęt do tego rodzaju prac. Nie stawia się dodatkowych wymogów dla sprzętu.

4. TRANSPORT I MAGAZYNOWANIE.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Podczas transportu materiały powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności.

Warunki transportu zgodne z wymaganiami podanymi w Specyfikacji Ogólnej. Magazynowanie zgodnie z warunkami podanymi w specyfikacji ogólnej . W pomieszczeniach zamkniętych i zadaszonych eliminujących wpływ opadów atmosferycznych na magazynowany materiał. Zabezpieczenie dostępu dla osób postronnych oraz przypadkowym zaproszeniem ognia .

5. WYKONANIE ROBÓT.

5.1. Posadzki z płytek .

Posadzki z płytek układa się na podkładzie betonowym na zaprawie do płytek. Roboty można wykonywać bezpośrednio po wykonaniu tynków i podkładów. Temperatura pomieszczenia nie powinna być niższa niż 5 C.

Układanie płytek rozpoczyna się od ułożenia spoziomowanych reperów, które posłużą jako oparcie łąty przy kontroli prawidłowości powierzchni układanych płytek. Wyznaczenie położenia płaszczyzny wykonuje się za pomocą łąty drewnianej długości 2m i poziomicy.

Warstwa zaprawy powinna wynosić ok. 0,5 cm. Po ułożeniu płytek i stwardnieniu zaprawy spoiny należy wypełnić zaprawą do fugowania. Zastosowane kleje do układania płytek muszą być technologicznie zgodne z zastosowanymi materiałami na przygotowanie podłoża (środki gruntujące, masy wyrównujące). Zalecane jest stosowanie materiałów jednego producenta i zgodnie z jego wytycznymi.

6. KONTROLA JAKOŚCI.

Posadzki.

- 1) Wymagana jakość materiałów powinna być potwierdzona przez producenta przez zaświadczenie o jakości lub znakiem kontroli jakości zamieszczonym na opakowaniu lub innym równorzędnym dokumentem.
- 2) Nie dopuszcza się stosowania do robot materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym. Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).
- 3) Należy przeprowadzić kontrolę dotrzymania warunków ogólnych wykonania robot (cieplnych, wilgotnościowych).
- 4) Sprawdzić prawidłowość wykonania podkładu, posadzki, dylatacji Poszczególne rodzaje robot muszą być wykonane zgodnie z obowiązującymi normami oraz wytycznymi zawartymi w Warunkach Technicznych Wykonania i Odbioru Robot.

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiarową robot jest m². Ilość robot określa się na podstawie umowy z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inspektora Nadzoru i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Roboty podlegają odbiorowi wg. zasad podanych poniżej.

- 1) Odbiór materiałów i robot powinien obejmować zgodności z przedmiarem oraz sprawdzeniem właściwości technicznych tych materiałów z wystawionymi atestami wytwórcy.

W przypadku zastrzeżeń co do zgodności materiału z zaświadczeniem o jakości wystawionym przez producenta – powinien być on zbadany laboratoryjnie.

- 2) Nie dopuszcza się stosowania do robot materiałów, których właściwości nie odpowiadają wymaganiom technicznym podanych w normach i niniejszej specyfikacji.
- 3) Nie należy stosować również materiałów przeterminowanych (po okresie gwarancyjnym).
- 4) Odbiór powinien obejmować:
 - sprawdzenie wyglądu zewnętrznego; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
 - sprawdzenie prawidłowości ukształtowania powierzchni posadzki; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową,
 - sprawdzenie grubości podkładów, posadzki cementowej przeprowadzić na podstawie wyników pomiarów dokonanych w czasie wykonywania posadzki.
 - sprawdzenie prawidłowości wykonania styków materiałów posadzkowych; badania prostoliniowości należy wykonać za pomocą naciągniętego drutu i pomiaru odchyień z dokładnością 1 mm, a szerokości spoin – za pomocą szczelinomierza lub suwmiarki.
 - sprawdzenie prawidłowości wykonania cokołów lub listew podłogowych; badanie należy wykonać przez ocenę wzrokową.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Płaci się za ustaloną ilość m² powierzchni ułożonej posadzki wg ceny jednostkowej, która obejmuje również przygotowanie podłoża, dostarczenie materiałów i sprzętu, oczyszczenie stanowiska pracy, zgodnie z przedmiarem i zawartą umową.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

PN-EN 1008:2004 Woda zaborowa do betonu. Specyfikacja pobierania próbek.

PN-EN 87: 1994 Płytki i płyty ceramiczne ściennie i podłogowe – Definicje, klasyfikacja, właściwości i znakowanie.

PN-EN 98: 1996 Płytki i płyty ceramiczne. Oznaczenie wymiarów i sprawdzenie jakości powierzchni.