

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Roboty budowlane w zakresie budynków

kategoria wg. CVP 45210000-2

B.04.00.00 ROBOTY ŚCIENNE

Kategoria robót 45262500-6

1. WSTĘP.

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót ściennych wykonywanych przy przebudowie i zmianie sposobu użytkowania części pomieszczeń przyziemia budynku ZSP w Rymanowie, na żłobek.

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.

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót murarskich, zabudów z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach stalowych.

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 ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inżyniera.

2. MATERIAŁY.

Materiałami stosowanymi przy wykonaniu robót według zasad niniejszej specyfikacji są:

2.1. Cegła ceramiczna pełna.

Użyta cegła o wymiarach 25x12x6,5cm winna posiadać wytrzymałość min. 15MPa, nasiąkliwość nie wyższą niż 13,2 i odpowiadać wymogom PN/B-12050 – „Wyroby budowlane ceramiczne. Cegły budowlane”.

Cegła pełna klasy 15 PN-B-12050:1996 i PN-B-12051:1996.

Właściwości:

- masa: 3,5kg
- nasiąkliwość poniżej: 13,2%,
- wytrzymałość na ściskanie: 33,7MPa,
- gęstość pozorna: 1,79kg/dm³,
- współczynnik przewodzenia ciepła: 0,9W/m²K,
- mrozoodporność (liczba cykli): 25.

Dostarczona cegła winna posiadać Deklarację lub Certyfikat Zgodności z dokumentem odniesienia.

2.2. Zaprawy murarskie.

Stosować zaprawę cementowo-wapienną klasy M-5 i zaprawę cementową.

Dobór składników zaprawy należy dostosować do parametrów uziarnienia kruszywa.

Zaprawy muszą odpowiadać wymogom PN/B-14501.

2.3. Piasek. (PN-EN 13139/2003)

Do wykonania zapraw murarskich stosować piasek kopany lub rzeczny o uziarnieniu 0,25–2,0mm, czysty, bez łu, gliny i ziemi roślinnej.

Wymagany jest atest producenta (zaświadczenie o jakości) dla każdej partii dostarczonego kruszywa z oznaczeniem parametrów kruszywa wg. PN/B-06712.

2.4. Cement.

Do zapraw stosować cement klasy 32,5. Zalecane cementy : CEM II/B-SV 32,5 R lub CEM II/A-V 32,5 R, wymagania wg PN/B-19701.

Każda dostarczona partia cementu winna mieć atest producenta: Certyfikat lub Deklarację Zgodności z dokumentem odniesienia.

2.5. Wapno.

Używać wapna budowlanego hydratyzowanego, wymagania wg. PN/B-30020.

Każda partia dostarczonego wapna winna posiadać atest producenta: Certyfikat lub Deklarację Zgodności z dokumentem odniesienia.

2.6. Woda (PN-EN 1008/2004).

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

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

Przygotowanie zapraw do robót murowych powinno być wykonywane mechanicznie.

Zaprawę należy przygotować w takiej ilości, aby mogła być wbudowana możliwie wcześnie po jej przygotowaniu tj. ok. 3 godzin.

2.7. Kształtowniki stalowe.

Nadproża stalowe wykonać z dwuteowników walcowanych wg oznaczeń na schematach i rys. szczegółowych.

Stosować: Stal S355JR oraz S235JR (opis wg rys. szczegółowych).

Elektrody E42 0 RC11 (ER-146),

Konstrukcje stalowe należy zabezpieczyć farbami ognioodpornymi pęczniejącymi np. FIRETEX FX, do klasy odporności pożarowej (strop nad przyziemiem) > REI120 min.

2.8. Obudowa systemowa z płyty GKF ogniochronnych RIDURIT jako obudowa przewodów wentylacyjnych prowadzonych z innej strefy pożarowej.

2.9. Sufity podwieszane z płyt gipsowo- ognioodpornych GKF z płyt Ridurit gr. 15mm.

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA.

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. TRANSPORT.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

Podczas transportu materiały i elementy konstrukcji powinny być zabezpieczone przed uszkodzeniami lub utratą stateczności. Cegła powinna być układana na środku transportowym na rąb równolegle do kierunku jazdy.

5. WYKONANIE ROBÓT.

Do prac murarskich stosować cegły pełne kl. 15, zaprawę cementowo-wapienną M-4 i cenentową.

Wymagania ogólne:

- cegły układane na zaprawie powinny być wolne od kurzu i lekko zwilżone wodą,
- zaprawy stosowane do murowania powinny mieć konsystencję gęstoplastyczną w granicach zagłębienia stożka pomiarowego 6-8cm,
- grubość spoin poziomych w murach powinna wynosić 12mm, a grubość spoin pionowych – 10mm.

6. KONTROLA JAKOŚCI.

6.1. Materiały ściennych

Przy odbiorze na budowie materiałów do murowania należy sprawdzić zgodność klasy oznaczonej na wyrobie z zamówieniem i wymaganiami stawianymi w dokumentacji technicznej.

Wszystkie materiały budowlane powinny spełniać wymagania jakościowe określone Polskimi Normami i aprobatami technicznymi.

6.2. Zaprawy

W przypadku gdy zaprawa wykonywana jest na placu budowy, należy kontrolować jej markę i konsystencję w sposób podany w obowiązującej normie.

Wyniki odbiorów materiałów i wyrobów powinny być każdorazowo wpisywane do dziennika budowy.

7. OBMIAR ROBÓT.

Jednostką obmiarową jest – m² muru o odpowiedniej grubości.

Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiór robót murowych powinien odbywać się przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych.

Podstawę odbioru robót powinny stanowić następujące dokumenty:

- dokumentacja techniczna,
- dziennik budowy,
- zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę,
- protokoły odbioru robót zanikających,
- protokół odbioru materiałów i wyrobów.

Odbiór robót przeprowadza się poprzez sprawdzenie na podstawie oględzin i pomiarów wyrywkowych zgodności wykonania murów z Dokumentacją Projektową i Specyfikacją Techniczną.

W szczególności podlega sprawdzeniu:

- grubość murów,
- pionowość powierzchni i krawędzi,
- poziomość warstw cegieł,
- grubość spoin i ich wypełnienie,
- zgodność użytych materiałów z wymogami Dokumentacji Projektowej i ST.

Odbiory robót przeprowadzać dla kolejnych wykonanych zespołów pomieszczeń. Odbiory należy odnotować w dzienniku budowy.

Wymagany jest odbiór techniczny przewodów wentylacyjnych (istniejących i projektowanych), po względem ich drożności.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

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

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy,
- wykonanie ścian i naroży,
- ustawienie i rozbiórkę rusztowań,
- uporządkowanie i oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE.

PN68/B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze.

PN-85/B-04500 Zaprawy budowlane. Badania cech fizycznych i wytrzymałościowych.

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych – Wydawnictwo „Arkady”, Warszawa 1989r.

Katalog ścian z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS.