

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

B.06.00.00 ROBOTY MUROWE

B.06.01.01 – Ściany podestu rampy

B.06.01.02 – Zamurowania otworów w istniejących ścianach

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

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

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 robót murowych występujących w obiekcie. W zakres tych robót wchodzi:

B.06.01.01 – Obudowa sc

B.06.01.02 – Zamurowania otworów w istniejących ścianach

1.4. Określenia podstawowe

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. Materiały

2.1 Cegła ceramiczna

Cegła budowlana pełna klasy 10
wymiary ; l = 250 mm, s = 120 mm, h = 65 mm
masa ; 3,3-4,0kg

2.2. Pustak ceramiczny

Pustak ceramiczny do ścian działowych
typ PDH odmiana 2 , szerokość 12 cm

2.3. Bloczki betonowe

Bloczek betonowy o wymiarach 12/25/38 cm, wytrzymałość na ściskanie 15 MPa.

2.4. Zaprawy budowlane cementowo-wapienne

Marka zaprawy cementowo-wapiennej 3 MPa, zaprawy cementowe 5MPa.

Przygotowanie zapraw do robót murowych powinno być wykonywane mechanicznie.

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

Do zapraw murarskich należy stosować piasek rzeczny lub kopalniany. Do zapraw cementowo-wapiennych i cementowych należy stosować cement portlandzki z dodatkiem żużla lub popiołów lotnych 25 i 35 oraz cement hutniczy 25 pod warunkiem, że temperatura otoczenia w ciągu 7 dni od chwili zużycia zaprawy nie będzie niższa niż +5°C.

Do zapraw cementowo-wapiennych należy stosować wapno suchogaszone lub gaszone w postaci ciasta wapiennego otrzymanego z wapna niegaszonego, które powinno tworzyć jednolitą i jednobarwną masę, bez grudek niegaszonego wapna i zanieczyszczeń obcych. Skład objętościowy zapraw należy dobierać doświadczalnie, w zależności od wymaganej marki zaprawy oraz rodzaju cementu i wapna.

3. Sprzęt

Do robót murowych może być użyty dowolny sprzęt z wyjątkiem ciężkiego .

4. Transport

Transport materiałów z rozbiórki dowolnymi środkami transportu.
Przewożony ładunek zabezpieczyć przed spadaniem i przesuwaniem.

5. Wykonanie robót

Mury należy wykonywać warstwami, z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin.
Cegły układane na zaprawie powinny być czyste i wolne od kurzu.
Przy murowaniu cegłą suchą, zwłaszcza w okresie letnim, należy cegły przed ułożeniem w murze polewać lub moczyć w wodzie.
Wnęki i bruzdy instalacyjne należy wykonywać jednocześnie ze wznoszeniem murów.
Mury grubości mniejszej niż 1 cegła mogą być wykonywane przy temperaturze powyżej 0°C.

5.1. Mury z cegły pełnej.

Spoiny w murach ceglanych.
- 12 mm w spoinach poziomych, przy czym maksymalna grubość nie powinna przekraczać 17 mm, a minimalna 10 mm,
- 10 mm w spoinach pionowych podłużnych i poprzecznych, przy czym grubość maksymalna nie powinna przekraczać 15 mm, a minimalna - 5 mm.
Spoiny powinny być dokładnie wypełnione zaprawą. W ścianach przewidzianych do tynkowania nie należy wypełniać zaprawą spoin przy zewnętrznych licach na głębokości 5-10 mm.

5.2. Mury z pustaków ceramicznych

Mury z pustaków ceramicznych należy wykonywać według tych samych zasad, jak mury z cegły pełnej. Na etapie murowania ościeży w murze należy osadzić żelbetowe nadproże prefabrykowane.

5.2. Mury z bloczków betonowych

Wymagania j.w.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Materiały ceramiczne.

Przy odbiorze cegły należy przeprowadzić na budowie:
- sprawdzenie zgodności klasy oznaczonej na ceglach z zamówieniem i wymaganiami stawianymi w dokumentacji technicznej, próby doraźnej przez oględziny, opukiwanie i mierzenie: wymiarów i kształtu cegły, liczby szczerb i pęknięć, odporności na uderzenia, przełomu ze zwróceniem szczególnej uwagi na zawartość margla.

6.2. Zaprawy.

W przypadku gdy zaprawa wytwarzana 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.

6.3. Odchyłki

Dopuszczalne odchyłki wymiarów dla murów w pionie i poziomie $\pm 6\text{mm}$ na 1 mb muru.

7. Obmiar robót

Jednostkami obmiarowymi są:
B.06.01.01 – Zamurowania otworów w istniejących ścianach - (m3)
B.06.01.02 – Ścianki działowe - (m2)

8. Odbiór robót

Wszystkie roboty objęte B.06.00.00. podlegają zasadom odbioru robót zanikających.
Odbiór robót murowych powinien się odbyć przed wykonaniem tynków i innych robót wykończeniowych.
Podstawę do odbioru robót murowych stanowią :
dokumentacja techniczna, dziennik budowy, zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę, protokoły odbioru poszczególnych etapów robót zanikających, protokoły odbioru materiałów i wyrobów

9. Podstawa płatności

Płaci się za roboty wykonane zgodnie z wymaganiami podanymi w punkcie 5 i odebrane przez Inspektora Nadzoru mierzone w jednostkach podanych w punkcie 7.
Cena obejmuje:

SPECYFIKACJE TECHNICZNE

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy
- wykonanie ścian, nadproży, otworów na przewody wentylacyjne
- uzupełnienie istniejących murów po demontażach
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów

10. Przepisy związane

PN-B-12057:1996	Wyroby budowlane ceramiczne. Pustaki do ścian działowych
PN-B-12030:1996	Wyroby budowlane ceramiczne i silikatowe . Pakowanie przechowywanie i transport.
PN-87/B-03002	Konstrukcje murowe. Obliczenia statyczne i projektowanie
PN-70/B-12016	Wyroby ceramiki budowlanej. Badania techniczne
PN-B-12050:1996	Wyroby budowlane ceramiczne . Cegły budowlane.
PN-85/B-04500	Zaprawy budowlane. badania cech fizycznych i wytrzymałościowych
PN-90/B-14501	Zaprawy budowlane zwykłe
PN-68/B-10020	Roboty murowe z cegły . Wymagania i badania przy odbiorze .
PN-EN 13139:2003	Kruszywa do zaprawy.
PN-EN771-3:2005/A1:2006	Wymagania dotyczące elementów murowych -- Część 3: Elementy murowe z betonu kruszywowego (z kruszywami zwykłymi i lekkimi)
PN-EN 13139:2003	Kruszywa do zaprawy
PN-EN 13139:2003/AC:2004	Kruszywa do zaprawy
PN-B-10104:2005	Wymagania dotyczące zapraw murarskich ogólnego przeznaczenia -- Zaprawy o określonym składzie materiałowym, wytwarzane na miejscu budowy
PN-EN 197-1:2002/A3:2007	Cement -- Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku
PN-EN 197-2:2002	Cement -- Część 2: Ocena zgodności
PN-EN 459-1:2003	Wapno budowlane -- Część 1: Definicje, wymagania i kryteria zgodności