

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

B-01.03.01.

Kod CPV 45262520-2

ROBOTY MUROWE

Oznaczenie kodu według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV)

ROBOTY MUROWE

SPIS TREŚCI

- 1. Wstęp**
- 2. Materiały**
- 3. Sprzęt**
- 4. Transport**
- 5. Wykonanie robót**
- 6. Kontrola jakości**
- 7. Obmiar robót**
- 8. Odbiór robót**
- 9. Podstawa płatności**
- 10. Przepisy związane**

Łódź; październik 2023

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót murowych jako zadania „Przebudowa i remont budynku sali gimnastycznej przy Szkole Podstawowej nr 6 im. Druha Wacława Milke przy ul. 1 Maja 11 w Płocku”.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych SST

Roboty murarskie obejmują:

- Roboty przygotowawcze.
- Wykonanie zamurowań, napraw i uzupełnień otworów okiennych i drzwiowych.
- Naprawa uszkodzeń, pęknięć.
- Montaż nadproży prefabrykowanych.
- Montaż nawiewników ściennych.

1.4. Prace towarzyszące i roboty tymczasowe

Ogólne wymagania dotyczące prac towarzyszących i tymczasowych podano w OST pkt. 1.4.

1.5. Teren budowy

Ogólne wymagania dotyczące terenu budowy podano w OST pkt. 1.5.

1.6. Określenia podstawowe

Ogólne wymagania dotyczące określeń podstawowych podano w OST pkt. 1.6.

1.7. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST pkt. 1.8.

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w OST pkt.2.

Do wykonania w/w robót przewiduje się zastosowanie następujących materiałów:

- cegły kratówki o wytrzymałości min 10 MPa,
- zaprawa cementowo-wapienna 5 MPa,
- nadproża prefabrykowane – szczegóły wg dokumentacji projektowej,
- nawiewniki ścienne typu SMAY NP2 montowanych w ścianach zewnętrznych,
- materiały pomocnicze.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST pkt. 3.

Roboty można wykonać przy użyciu odpowiedniego sprzętu dla danych robót.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w OST pkt. 4.

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

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

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w OST pkt. 5.

5.1. Zamurowania

5.1.1. Wymagania ogólne:

- a) Mury należy wykonywać warstwami, z zachowaniem prawidłowego wiązania i grubości spoin, do pionu i sznura, z zachowaniem zgodności z rysunkiem co do odsadzek, wyskoków i otworów.
- b) Uzupełnienia murów należy wznosić możliwie równomiernie na całej ich długości. W miejscu połączenia murów wykonanych niejednocześnie należy stosować strzępia zazębione końcowe.
- c) Cegły i pustaki układane na zaprawie powinny być czyste i wolne od kurzu.
- d) Mury grubości mniejszej niż 1 cegła mogą być wykonywane przy temperaturze powyżej 0 °C

5.2. Montaż nadproży

Montaż nadproży zgodnie z projektem konstrukcji.

5.3. Montaż nawiewników w ścianach

Wysokość montażu – w strefie przebywania ludzi. Wierch urządzenia na wysokości 104 cm.

Uwaga : Dla niewymienionych powyżej zasad wykonania robót, należy stosować wytyczne określone w Zeszytach ITB pt.« Warunki techniczne wykonania i odbioru robót ».

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST pkt. 6.

Bieżąca kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu: kolejności wykonywania robót zgodnie z dokumentacją projektową, szczelności murowania, jakości i klas zastosowanych materiałów, odchyłen od pionu powierzchni i krawędzi ścian (w szczególności ościeży), wymiarów otworów okiennych i drzwiowych, marki zapraw murarskich i grubości spoin, montażu nadproży.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady dokonywania obmiarów robót podano w OST pkt. 7.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbiorów robót podano w OST pkt. 8.

Badania przy odbiorze polegają na sprawdzeniu technicznych dokumentów kontrolnych i przeprowadzeniu pomiarów dla sprawdzenia wymogów podanych w p. 6.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w OST pkt. 9.

Zasady rozliczania i płatności za wykonane roboty określa umowa zawarta pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

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

PN – EN 197-2 Cement – Część 2: Ocena zgodności.

PN-B-10104 Wymagania dotyczące zapraw murarskich ogólnego przeznaczenia. Zaprawy o określonym składzie materiałowym, wytwarzane na miejscu budowy.

PN-EN 998-2 Wymagania dotyczące zapraw do murów-Część 2: Zaprawa murarska.

PN-EN 1996 Projektowanie konstrukcji murowych.

PN-EN 771 Wymagania dotyczące elementów murowych -- Część 1: Elementy murowe ceramiczne.

PN-EN 845-1+A1 Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów -- Część 1: Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki i wsporniki.

PN-EN 845-2+A1 Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów - Część 2: Nadproża

PN-EN 845-3+A1 Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów- Część 3: Stalowe zbrojenie do spoin wspornych

PN-EN 771-1 Wymagania dotyczące elementów murowych -- Część 1: Elementy murowe ceramiczne.

PN-EN 771-3 Wymagania dotyczące elementów murowych -- Część 3: Elementy murowe z betonu.

10.2. Inne dokumenty, instrukcje i przepisy

Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.