

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
STB 05.00 ROBOTY MURARSKIE
Kod według Wspólnego Słownika Zamówień
kod CPV –45262500-6

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące przebudowy pomieszczeń w budynku głównym AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu dka potrzeb Katedry Biomechaniki, obejmujące prace murarskie.

1.2. Zakres zastosowania ST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują:

Zakres robót murowych obejmuje:

- zamurowanie wykutych bruzd w ścianach
- zamurowanie przebić w ścianach
- zamurowania istniejących otworów w ścianach
- wymurowanie ścian działowych

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST 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, ST i poleceniami Inspektora.

2. MATERIAŁY

2.1 Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.2.

2.2 Wymagania szczegółowe dotyczące materiałów

Wyroby ceramiczne: cegła budowlana pełna klasy 10 wg PN-B 12050:1996

Zaprawy budowlane: cementowo – wapienne marki 30

PRZEBUDOWA POMIESZCZEN W BUDYNKU GŁÓWNYM AWF W POZNANIU PRZY UL. KRÓLOWEJ JADWIGI
27/39 DLA POTRZEB KATEDRY BIOMECHANIKI

Błoczki z betonu komórkowego powinny spełniać wymogi normy PN-B-19306:1999

Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy ścienne drobnowymiarowe. Błoczki.

Błoczki betonowe powinny spełniać wymagania normy PN-B-19306:1999 (wraz z dodatkiem Az1:2002) Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy ścienne drobnowymiarowe. Błoczki.

3. SPRZĘT

3.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.3.

3.2 Wymagania szczegółowe dotyczące sprzętu

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. TRANSPORT

4.1 Ogólne wymagania dotyczące sprzętu transportowego

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.4.

4.2 Wymagania szczegółowe dotyczące transportu

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

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Mury z cegły pełnej lub z bloczków betonowych

5.1.1. Spoiny

- 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 bloczków z betonu komórkowego

Wykonanie robót murowych z betonu komórkowego należy prowadzić z zastosowaniem zasad i wymagań określonych w normie PN-68/B-10024.

Mury należy wznosić warstwami z zastosowaniem zasad prawidłowego wiązania i grubości spoin. Na stykach ścian kolejne warstwy wzajemnie przewiązywać.

Mury należy wznosić równomiernie na całej długości. Błoczki i płytki winne być czyste i wolne od kurzu. Ścianki należy wznosić w taki sposób, aby w kolejnych poziomych warstwach muru spoiny były przesunięte o pół długości elementu (błoczka, płytki). Błoczki należy układać na zaprawie cementowo – wapiennej M2 lub z wykorzystaniem suchej mieszanki zaprawy klejowej, na bazie cementu. Błoczku układać należy na suchym i równym podłożu. Wilgotność bloczków w chwili wbudowania nie może być większa niż 20 %. Przed ułożeniem bloczków w murze należy je zwilżyć wodą, aby beton nie odciągał wody z zaprawy.

6. KONTROLA JAKOŚCI

6.1 Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.6.

6.2 Elementy ścienne

Przy odbiorze elementów ściennych należy przeprowadzić na budowie należy wykonać zgodnie z PN-EN 772-16:2006 Materiały badań elementów murowych.

Określenie wymiarów

Głównie należy:

- sprawdzić zgodność materiału 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
- sprawdzić prawidłowości wiązania murów, połączeń, ułożenia nadproży
- sprawdzić grubości spoin i ich wypełnienia – pomiarów dokonuje się w przypadku powstałych wątpliwości, co do zachowania wymaganych grubości spoin
- sprawdzić równości powierzchni i prostoliniowości krawędzi – przeprowadza się za pomocą łąty kontrolnej o długości 2 m oraz pomiar prześwitu między łątą a powierzchnią
- sprawdzić pionowości krawędzi, oraz kąta pomiędzy przecinającymi się powierzchniami muru

6.3. Zaprawy

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

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne wymagania dotyczące obmiaru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.7.

7.2 Szczególne zasady obmiaru robót

Jednostką obmiarową robót jest – m² muru o odpowiedniej grubości. Ilość robót określa się na podstawie projektu, z uwzględnieniem ewentualnych zmian wprowadzonych w trakcie robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1 Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.8.

8.2 Szczególne zasady odbioru robót

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

Podstawę do odbioru robót murowych powinny stanowić następujące dokumenty:

- o Dokumentacja techniczna,
- o Dziennik budowy,

- o Zaświadczenia o jakości materiałów i wyrobów dostarczonych na budowę,
- o Protokoły odbioru poszczególnych etapów robót zanikających,
- o Protokoły obioru materiałów i wyrobów,
- o Wyniki badań laboratoryjnych, jeśli takie były zlecenie przez budowę,

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w Ogólnej Specyfikacji Technicznej pkt.9.

9.2 Szczególne zasady ustalania podstawy płatności

Płaci się za roboty wykonane w jednostkach podanych w punkcie 7.

Cena obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy
- wykonanie ścian i naroży
- ustawienie i rozebranie potrzebnych rusztowań
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

PN-68/B-10020 Roboty murowe z cegły. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-EN 772-16:2006 Materiały badań elementów murowych. Określenie wymiarów.

PN-B-12050:1996 Wyroby budowlane ceramiczne.

PN-EN 197-1:2002 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementu powszechnego użytku.

PN-B-30000:1990 Cement portlandzki.

PN-88/B-30001 Cement portlandzki z dodatkami.

PN-EN 197-1:2002 Cement. Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku.

PN-97/B-30003 Cement murarski 15.

PN-88/B-30005 Cement hutniczy 25.

PN-86/B-30020 Wapno.

PN-EN 13139:2003 Kruszywa do zaprawy.

PN-80/B-06259 Beton komórkowy.

PN-B-14501 Zaprawy budowlane zwykłe.

PN-EN 845-1 do 3:2002 Specyfikacja techniczna wyrobów dodatkowych do wznoszenia murów, część 1,2,3.

PN-EN-1059:2000 Metody badania murów. Określanie wytrzymałości na ściskanie.

UWAGA!

Nie wymienienie tytułu jakiegokolwiek dziedziny, grupy, podgrupy czy normy nie zwalnia wykonawcy od obowiązku stosowania wymogów określonych prawem polskim.

Przywołanie przepisu, który został znowelizowany obliguje wykonawcę do stosowania jego aktualnej treści.