

STB 06.00 ROBOTY MURARSKIE

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące **wykonania instalacji hydrantowej z hydrofornią w budynku głównym AWF przy ul. Królowej Jadwigi 27/39 w Poznaniu** w zakresie obejmującym prace murarskie.

1.2. Zakres zastosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują:

- zamknięcie murowe rozbiórek i rozkuć w ścianach murowanych, powstałych wskutek powiększania istniejących otworów drzwiowych – dostosowywanych do osadzania nowych drzwi,
- zamknięcie murowe rozbiórek i rozkuć powstałych wskutek powiększania istniejących w ścianach murowanych wnęk hydrantowych – dostosowywanych do osadzenia projektowanych szafek hydrantowych,
- zamurowanie wykutych bruzd w ścianach,
- zamurowanie przebić w ścianach,
- uzupełniające lub naprawcze wyprawki murarskie,

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

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

Zaprawy budowlane: cementowo – wapienne marki 30

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

Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy ściennie drobnowymiarowe. Bloczki.

Bloczki betonowe powinny spełniać wymagania normy PN-B-19306:1999 (wraz z dodatkiem Az1:2002)

Prefabrykaty budowlane z betonu. Elementy ściennie drobnowymiarowe. Bloczki.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego typu sprzętu.

4. TRANSPORT

Materiały i elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Mury, wymurówki i zamurowania z cegły pełnej, cegły dziurawki 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, wymurówki i zamurowania 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. Wymurówki np. grubości 8cm należy na stykach ze ścianami istniejącymi kotwić kołkami o średnicy 10 mm, co ok. 25cm.

Mury należy wznosić równomiernie na całej długości. Bloczki 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 (bloczka, płytki). Bloczki należy układać na zaprawie cementowo – wapiennej M2 lub z wykorzystaniem suchej mieszanki zaprawy klejowej, na bazie cementu. Bloczki 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.

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
- dokonać 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 pionowość krawędzi, oraz kąt pomiędzy przecinającymi się powierzchniami muru

6.2. 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

Jednostką obmiarową robót jest – m² muru o odpowiedniej grubości.

8. ODBIÓR ROBÓT

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

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

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

Cena obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy
- wykonanie ścian, wymurówek lub zamurowań
- 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.