

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA - SST-8

Remont łazienki przedszkolnej z przystosowaniem dla osób niepełnosprawnych

- Ścianki działowe
45262522-6 Roboty murarskie

MIEJSKIE PRZEDSZKOLE "ŚWIATEŁKO"
ul. Toruńska 8A,
19-300 Ełk

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych związanych z realizacją zadania.

1.2. Zakres stosowania SST.

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

1.3. Zakres robót objętych SST.

W ramach prac budowlanych przewiduje się wykonanie następujących robót murarskich:

- wzniesienie ścianek działowych z płytek gazobetonowych.

1.4. Określenia podstawowe.

Określenia podane w ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami, aprobatami technicznymi i przepisami obowiązującymi w budownictwie z zakresie robót budowlanych.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót oraz ich zgodność z ST i poleceniami Przedstawiciela Zamawiającego.

2. Materiały

2.1. Woda [PN-EN 1008:2004] - normy związane PN-75/C-04630.

Do przygotowania zaprawy murarskiej stosować można każdą wodę zdatną do picia z wyjątkiem wód mineralnych, ze studni, z rzeki lub jeziora o ile nie zawierają związków siarkowych, kwasowych czy zasadowych. Niedozwolone jest użycie wód ściekowych, kanalizacyjnych, bagiennych oraz wód zawierających tłuszcze organiczne, oleje i muł.

- normy związane PN-75/C-04630.

2.2. Piasek [PN-EN 13139:2003].

Piasek powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej, a w szczególności:

- nie zawierać domieszek organicznych
- posiadać frakcje o różnych wymiarach: piasek drobnodziarnisty 0.25÷0.5mm, piasek średniodziarnisty 0.5÷1.0 mm, piasek grubodziarnisty 1.0÷2.0 mm.

2.3. Cement portlandzki [PN-B-3000:1990].

Cement powinien spełniać wymagania obowiązującej normy przedmiotowej.

- normy związane PN-88/B-3001; PN-80/B-04300; PN-73/B-04302.

2.4. Płytki gazobetonowe o wymiarach 59x24x12cm i 59x24x8cm klasa gęstości (odmiana) 600 wg PN-EN 771-4:2004.

2.4.1. Składowanie betonu komórkowego.

Składowanie betonu komórkowego, wymaga zachowania kultury technicznej. Należy obchodzić się z nim ze starannością zabezpieczając go zarówno przed uszkodzeniami jak i zawilgoceniem. Płytki powinny być składowane na wyrównanym i odwodnionym podłożu. Jeśli elementy nie są na paletach ofoliowanych należy je zabezpieczyć przed podciąganiem wody od dołu składując je na podkładach izolujących od gruntu, a od góry zabezpieczyć przed opadami atmosferycznymi papą lub folią.

Nie wskazane jest składowanie więcej niż 2-3 palet w stosie. Jeśli elementy rozładowywane są ze środka transportowego pojedynczo - należy układając je w stosy stosować krzyżowanie się warstw, aby zabezpieczyć przed możliwością rozsunięcia się. Liczba warstw nie powinna przekraczać ośmiu przy wysokości warstwy do 240 mm.

3. Sprzęt

Rodzaje sprzętu używanego do wykonywania robót pozostawia się do uznania wykonawcy, po uzgodnieniu z zarządzającym realizacją umowy.

Sprzęt, maszyny lub narzędzia niegwarantujące zachowania wymagań jakościowych robót i przepisów BIOZ zostaną przez zarządzającego realizacją umowy zdyskwalifikowane i niedopuszczane do robót.

Sprzęt do wykonania robót:

Betoniarka bębnowa, sito do kruszywa, łopaty, szpadle, drągi stalowe, młotki murarskie, kliny, taczki, wózki dwukołowe (tzw. „japonki”), nożyce do cięcia prętów – ręczne i mechaniczne, kasty na zaprawę, kielnie, szpachle, poziomice, kątowniki murarskie, bloczki.

4. Transport

Materiały należy przewozić środkami transportu dopuszczonymi do ruchu. Ładunek należy zabezpieczyć

przed wypadnięciem lub przesuwaniem. Środki transportu powinny być dostosowane do rodzaju przewożonych materiałów.

5. Wykonanie robót

5.1. Zasady wykonywania robót.

Wykonanie robót obejmuje:

- ustawienie rusztowań – tam gdzie to niezbędne, zgodnie z wymogami bhp,
- przygotowanie zaprawy,
- użycie zaprawy cementowej max. 3 godziny od jej urobienia, zaprawy cem.-wap. max.5 godzin od jej urobienia,
- murowanie z płytek gazobetonowych z zachowaniem prawidłowości wiązań, grubości spoin,
- ściany nowowznoszone należy związać ze ścianami istniejącymi za pomocą strzępi lub systemowych łączników mechanicznych.

6. Kontrola jakości - Zgodnie z pkt. 6 ST.

Kontrola jakości wykonanych robót obejmuje ocenę:

- prawidłowości cech geometrycznych wykonanych konstrukcji lub jej elementów,
- zwichrowania i skrzywienia powierzchni murów,
- odchylenia od pionu powierzchni i krawędzi muru,
- odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni każdej warstwy,
- odchylenia przecinających się powierzchni od kąta przewidzianego w projekcie,
- odchylenia wymiarów otworów w świetle ościeży.

Dopuszczalne odchyłki wymiarów dla murów:

Rodzaj odchyłek	Dopuszczalne odchyłki dla murów z cegieł		
	Mury spoinowane	Z gazo-betonu	Z bloczków betonowych
Zwichrowania i skrzywienia powierzchni murów: na długości 1m na całej powierzchni ściany pomieszczenia	3 10	4 -	4 -
odchylenia od pionu powierzchni i krawędzi: na wysokości 1m na wysokości 1 kondygnacji	3 6	3 6	6 10
odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni każdej warstwy: na długości 1m na całej długości budynku	1 15	2 30	3 40
odchylenia od kierunku poziomego górnej powierzchni ostatniej warstwy: na długości 1m na całej długości budynku	1 10	- -	3 30
Odchylenia przecinających się powierzchni od kąta przewidzianego w projekcie na długości 1m na całej długości ściany	3 -	10 30	10 -
Odchylenia wymiarów otworów w świetle ościeży dla otworów o wymiarach: do 100cm - szerokość/wysokość powyżej 100cm – szerokość/wysokość	+6, -3/+15, -10 +10,-5/+15,-10	+/-10	+/-10

7. Obmiar robót

7.1. Zgodnie z pkt. 7 ST.

7.2. Jednostką obmiarową robót jest:

- 1 m² wymurowanych ścian.

8. Odbiór robót - Zgodnie z pkt. 8 ST.

9. Podstawa płatności

Płaci się za określoną ilość jednostek przedmiarowych zgodnie z pkt. 9 ST.

10. Przepisy związane - Zgodnie z pkt. 10 ST.

PN-68/B-10024 „Roboty murowe. Mury z drobnowymiarowych elementów z autoklawizowanych betonów komórkowych. Wymagania i badania przy odbiorze

PN-EN 12620:2004 „Kruszywa do betonu”.

PN-EN 13139:2003 „Kruszywa do zaprawy”.

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