

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA ROBOTY BUDOWLANE

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST.

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót budowlanych budowy wiaty na stadionie w Główczycach.

1.2. Zakres stosowania SST.

Specyfikacja dotyczy wykonania następujących robót:

- wykonanie fundamentów,
- konstrukcji drewnianej wiaty,
- pokrycie dachu.

Szczegółowy zakres robót jest określony w dokumentacji i przedmiarze robót.

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 budowlanych.

1.4. Określenia podstawowe.

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

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość ich wykonania i za zgodność z SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wykonawca ma obowiązek znać i stosować w czasie prowadzenia robót wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego oraz przepisy ochrony przeciwpożarowej. Podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów.

Wszystkie wbudowane i używane materiały powinny spełniać warunki określone w SST i polskich normach, posiadać certyfikat bezpieczeństwa, atesty jakości i świadectwa. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za spełnienie wymagań ilościowych i jakościowych materiałów.

2.2. Materiały podstawowe do robót budowlanych.

2.2.1. Betony C12/15(B15) do stóp fundamentowych.

2.2.2. Konstrukcje drewniane

a/ Drewno konstrukcyjne: klasy C24, pochodzące wyłącznie z drzew iglastych; suszone komorowo do wilgotności nie większej niż 15%; bez śladów pleśni, grzybów, owadów korytarzy i kory. Zabezpieczenie przed owadami, pleśnią i grzybami stanowi suszone komorowo drewno (w rezultacie suszenia komorowego drewno zostaje pozabawione wszystkich substancji stanowiących pożywkę dla owadów, pleśni oraz grzybów). Dodatkowo zaimpregnować te elementy drewniane, które są narażone na bezpośredni kontakt z wilgocią.

b/ Środki ochrony drewna

Impregnat owadobójczy i przeciwpożarowy, musi zapewniać odporność ogniową konstrukcji nośnej wiaty na 30 minut (klasa „D”). Użyty środek musi posiadać atest pozwalający na jego zastosowanie w obiekcie użyteczności publicznej. Nowe drewno suszone komorowo musi być /B-06251 przez zanurzenie w preparacie (a istniejąca konstrukcja drewniana przez smarowanie) wg instrukcji producenta i mieć cechy materiału niepalnego. Drewno można impregnować np. FOBOS M2 lub FUNGITOX NP. Ponadto elementy konstrukcji drewnianej : słupy, miecze, płatwie, krokwie zabezpieczyć lakierobejcą kolorową.

c/ Łączniki

- kotwy do połączenia słupów do stóp fundamentowych,
- gwoździe i łączniki ocynkowane do połączeń konstrukcji drewnianej.

2.2.3. Pokrycie dachowe

- dachówka bitumiczna "Gonty Orła" - prostokąt,
- płyty OSB gr.18cm -deskowanie,
- papa asfaltowa,

3. Sprzęt

Roboty można wykonać przy użyciu dowolnego sprzętu.

4. Transport

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót i właściwości przewożonych materiałów.

5. Wykonanie robót

5.1. Roboty związane z wykonaniem fundamentów:

Wiata będzie posadowiona na nowych betonowych stopach fundamentowych.

W celu wykonania fundamentów należy wykonać wykopy pod stopy fundamentowe, w których należy osadzić kotwy fundamentowe.

Roboty betoniarskie muszą być wykonane zgodnie z wymaganiami norm PN-EN 206-1:2003 i PN-63/B-06251..

5.2. Konstrukcja drewniana wiaty

Przekroje i rozmieszczenie elementów konstrukcji wiaty powinno być zgodne z dokumentacją techniczną. Do łączenia poszczególnych elementów konstrukcji należy stosować łączniki ocynkowane oraz gwoździe. Deskowanie pod ułożenie papy asfaltowej i pokrycia dachówką bitumiczną powinno być układane na styk płytą OSB gr.18cm. Użyte drewno powinno być nasycone preparatami zgodnie z instrukcją ITB - Instrukcja techniczna w sprawie powierzchniowego zabezpieczenia drewna budowlanego przed szkodnikami biologicznymi i ogniem.

5.3. Pokrycie dachowe

Do wykonania pokrycia dachowego można przystąpić po sprawdzeniu zgodności wykonania podkładu z dokumentacją projektową. Roboty pokrywcze powinny być wykonywane w sposób i zgodnie z wymogami w normie PN-80/B10240. Pokrycie należy wykonywać w porze suchej przy temperaturze powyżej 5°C. Dachówki bitumiczne mocuje się przy użyciu gwoździ zaczynając od okapu przy zachowaniu zakładów odpowiednich do kąta pochyleń. Używane paczki dachówek bitumicznych zwanych gontami powinno się układać na płasko, nie można ich wyginać. Każdy gont należy przymocować używając pięciu łączników (określanych elementami mocującymi), umieszczając je w odległości od krawędzi okapu w przedziale od 2 do 3 cm. Jeśli nie są stosowane krawędziowe okapniki na okapie, gonty bitumiczne muszą wystawać na co najmniej 1 cm. Jednak nie więcej, niż na 2,5 cm poza boczną krawędź dachu, jak również krawędź okapu.

6. Kontrola jakości

Kontrolę jakości robót związanych z wykonaniem wiaty zgodnie z wymaganiami Polskich Norm i "Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych.

7. Obmiar robót

Obmiar robót będzie określać faktyczny zakres wykonywanych robót w jednostkach ustalonych w przedmiarze robót.

8. Odbiór robót

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z warunkami umowy oraz w oparciu "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I Budownictwo ogólne.

9. Podstawa płatności

Ogólne wymagania dotyczące płatności według zasad określonych w umowie.

10. Przepisy związane

PN-EN 1008:2004 Woda zarobowa do betonu. Specyfikacja i pobieranie próbek.

PN-86/B-02480 Grunty budowlane. Określenia. Symbole. Podział i opis gruntów.

PN-B-06050:1999 Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne.

PN-B-03264:2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone. Projektowanie.

PN-EN 206-1:2003 Beton.

PN-B-03150:2000/Az2:2003 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-EN 844-3:2002 Drewno okrągłe i tarcica. Terminologia. Terminy ogólne dotyczące tarcicy.

PN-EN 544:2000 Gonty papowe

"Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych" Arkady, Warszawa 1988