

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

ST 1. ROBOTY KONSTRUKCYJNE

KOD GŁÓWNY CPV 45262000-1

ST 1. ROBOTY KONSTRUKCYJNE

Budowa tarasu widokowego wraz z wiatą i niezbędną infrastrukturą w Radolinie
Radolin gmina Trzcianka dz. nr ew. 133/8
strona 1 z 3

1. Wstęp

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót żelbetowych

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja Techniczna jest opracowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w punkcie 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą prowadzenia robót przy wykonaniu elementów konstrukcyjnych i obejmują: ławy, stopy, ściany, stropy, schody żelbetowe.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi normami aprobatami Technicznymi ITB.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonanych robót oraz za ich zgodność z Dokumentacją Projektową oraz zaleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST1. „Wymagania ogólne”

Przy realizacji budynków mogą być stosowane wyroby producentów krajowych i zagranicznych posiadające aprobaty techniczne wydane przez odpowiednie Instytuty Badawcze. Wykonawca uzyska przed zastosowaniem wyrobu akceptację Inspektora Nadzoru lub Inwestora.

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskania i składowania podano w ST1. Wymagania ogólne.

2.2. Szczegółne wymagania dotyczące materiałów

2.2.1. Fundamenty

Beton

Beton w fundamentach projektowany w klasie B 30

Warunki dostawy

Beton towarowy powinien być dostarczany z wytwórni zapewniającej odpowiednią jakość produktu. Pochodzenie betonu i jego jakość określona atestem musi być zatwierdzona przez Inspektora nadzoru.

Transport i składowanie

Beton przewidziany jest do wbudowania bezpośrednio ze środków transportowych. Inne warunki transportu i składowania odpowiadać muszą postanowieniom normy BN-88/B-6731-08.

Kontrola jakości

Wykonawca zobowiązany jest do oceny jakości dostarczonego przez producenta betonu i jego zgodności z wymaganiami ST na podstawie:

- dokumentów producenta dotyczących kontroli jakości wg normy PN-B-04320
- dokumentów przewozowych
- oględzin makroskopowych betonu dostarczonego na miejsce przeznaczenia

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu są zawarte w ST 1. Wymagania ogólne.

3.2. Szczegółne wymagania dotyczące sprzętu

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót zarówno w miejscu tych robót, jak też przy wykonywaniu czynności pomocniczych oraz w czasie transportu, załadunku i wyładunku materiałów, sprzętu itp. Sprzęt używany przez wykonawcę powinien uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu

Ogólne zasady transportu podano w ST 1. Wymagania ogólne.

4.2. Szczegółne wymagania dotyczące transportu

Wykonawca jest zobowiązany dostosowania jedynie takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość wykonywanych robót. Na środkach transportu przewożone materiały powinny być zabezpieczone przed ich przemieszczaniem i układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez ich wytwórcę.

ST 1. ROBOTY KONSTRUKCYJNE

Budowa tarasu widokowego wraz z wiatą i niezbędną infrastrukturą w Radolinie

Radolin gmina Trzcianka dz. nr ew. 133/8

strona 2 z 3

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST 1. Wymagania ogólne.

5.2. Szczegółne zasady wykonania robót

Wykonawca przystępujący do wykonania robót winien wykazać się możliwością korzystania z maszyn i sprzętu gwarantujących właściwą tj. spełniającą wymagania ST jakość robót.

5.2.1. Płyta fundamentowa

Płytę fundamentową projektuje się jako żelbetonową wykonaną z betonu B 30.

Przy wykonywaniu robót należy przestrzegać poniższych zasad:

- podłoże gruntowe musi zachowywać nienaruszoną strukturę,
- bezpośrednio pod płytą fundamentową wykonać warstwę podkładową z betonu B 10,
- zbrojenie fundamentów układać z zachowaniem otuliny w wielkości minimum 6 cm,
- przygotowanie mieszanki betonowej, sposób jej ułożenia i zagęszczenia powinny być zgodne z wymaganiami ogólnymi jakie stosowane są w budownictwie,
- beton należy chronić przed działaniem obniżonych temperatur.

Układanie betonu może odbywać się po:

- założeniu siatek zbrojenia,
- ułożeniu rurek dla instalacji zatapialnej,
- wykonaniu deskowania otworów i obrzeży płyty,
- oczyszczeniu i nawilżeniu płyt deskowania.

Podczas betonowania należy unikać dynamicznych obciążeń deskowania płyt. Betonowanie stropu w warunkach obniżonej temperatury może się odbywać tylko przy zachowaniu odpowiednich wymogów technologii takiego betonowania.

6. Kontrola jakości robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST 1. Wymagania ogólne

6.2. Szczegółne zasady kontroli jakości

Na każdym etapie prowadzenia robót należy prowadzić kontrole jakości wbudowanych materiałów, rodzajów robót i konstrukcji oraz sposobu i metod wykonywania prac. Jakość wykonywanych materiałów i prac powinna odpowiadać standardom przyjętym powszechnie do stosowania w budownictwie.

Warunki jakościowe poszczególnych rodzajów robót określają właściwe dla tych robót normy, przepisy i katalogi.

7. Odbiory robót

7.1. Ogólne zasady odbioru.

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST 1. Wymagania ogólne

7.2. Szczegółne zasady odbioru robót

7.2.1. Płyta fundamentowa

Odbiór końcowy powinien być poprzedzony odbiorami częściowymi robót zanikających w zakresie przygotowania podłoża gruntowego w poziomie posadowienia, montażu zbrojenia i deskowań.

Odbiór fundamentów polega także na sprawdzeniu prawidłowości sytuowania w planie i poziomie posadowienia.

Wielkości dopuszczalnych tolerancji wymiarowych oraz szczegółowe wymagania jakościowe określono w odpowiednich normach i przepisach.

8. Podstawa płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST 1. „Wymagania ogólne”.

9. Przepisy związane

PN-81/B03020	Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli. Obliczenia statyczne i projektowanie.
PN-B-03264	Konstrukcje betonowe, żelbetonowe i sprężone;
PN-75/D-96000	Tarcica iglasta ogólnego przeznaczenia;
BN-83/5028-13	Gwoździe budowlane ogólnego przeznaczenia;
PN-88/B-06250	Beton zwykły
Instrukcja ITB 282/88	Wykonywanie betonu w warunkach zimowych;
PN-EN 933-4	Badanie geometrycznych właściwości kruszyw – Część 4: Oznaczenie kształtu ziarn – wskaźnik kształtu;
PN-86/B-06712	Kruszywa mineralne do betonu;

ST 1. ROBOTY KONSTRUKCYJNE

Budowa tarasu widokowego wraz z wiatą i niezbędną infrastrukturą w Radolinie
Radolin gmina Trzcianka dz. nr ew. 133/8
strona 3 z 3