

SPECYFIKACJE TECHNICZNE
WYKONANIA I OBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

Kod CPV 45262100-2
PRACE PRZY
WZNO SZENIU RUSZTOWA ń

dotyczące robót ujętych w opracowaniach projektowych pod nazwą:
Projekt budowlany i wykonawczy remontu i oświetlenia murów miejskich w Będzinie w rejonie ulic
Modrzejowskiej i Zawale.

Inwestor: Gmina Będzin
z siedzibą w Urzędzie Miasta w Będzinie przy ul. 11 Listopada 20

opracował: mgr inż arch Jan Pudło

data opracowania: czerwiec 2009r.

SPIS TREŚCI

1. WSTĘP	
1.1. Przedmiot ST	
1.2. Zakres stosowania ST	
1.3. Zakres robót objętych ST	
1.4. Określenia podstawowe	
1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót	
1.6. Dokumentacja robót malarskich	
2. MATERIAŁY	
3. SPRZĘT I NARZĘDZIA	
4. TRANSPORT	
5. WYKONANIE ROBÓT	
6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT	
7. OBMIAR ROBÓT	
8. ODBIÓR ROBÓT	
9. PODSTAWA PŁATNOŚCI	
10. PRZEPISY ZWIĄZANE	

Najważniejsze oznaczenia i skróty:

ST – Specyfikacja Techniczna

SST – Szczegółowa Specyfikacja Techniczna

ITB – Instytut Techniki Budowlanej

PZJ – Program Zabezpieczenia Jakości

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z ustawieniem i rozbiurką rusztowania przy pracach związanych z remontami i oświetleniem murów miejskich w Będzinie w rejonie ulic Modrzejowskiej i Zawale.

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna (ST) jest stosowany jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

Niniejszą specyfikację rozpatrywać łącznie z ST "Wymagania ogólne" Kod CPV 45000000-7.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu ustawienie, eksploatację i rozbiórkę rusztowania oraz innych konstrukcji zabezpieczających.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z ustawą Prawo budowlane, wydanymi do niej rozporządzeniami wykonawczymi, nomenklaturą Polskich Norm, aprobat technicznych, a mianowicie:

- Roboty budowlane - wszystkie prace związane z ustawieniem i rozbiórką rusztowania
- Wykonawca – osoba lub organizacja wykonująca ww. roboty budowlane,
- Wykonanie - wszystkie działania przeprowadzone w celu wykonania robót.
- Procedura – dokument zapewniający jakość, definiujący „jak, kiedy, gdzie i kto”? wykonuje i kontroluje poszczególne operacje robocze – procedura może być zastąpiona przez normy, aprobaty techniczne i instrukcje,
- Ustalenia projektowe – ustalenia podane w dokumentacji technicznej zawierające dane opisujące przedmiot i wymagania jakościowe wykonania okładzin.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, ST i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt. 1.5.

Podstawowe wymagania w zakresie bezpieczeństwa w projektowaniu, produkcji oraz wznoszeniu, rozbiórce i eksploatacji rusztowań określono w Rozporządzeniu Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dn. 28.03.1972r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy wykonywaniu robót budowlano-montażowych i rozbiórkowych, w Rozporządzeniu Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bhp oraz w szczególności w PN.

2. MATERIAŁY

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 2

Rusztowanie powinno posiadać:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich,

2.2. Rodzaje materiałów

- deski iglaste obrzynane,
- płyty pomostowe robocze,
- bednarka ocynk StOS 20x2-50x5mm,
- zaciski stalowe ocynkowane do przewodów,
- rury stalowe śr. 18,3x3,2
- gwoździe budowlane, okrągłe, gołe,
- płótno osłonowe,
- deski iglaste obrzynane
- materiały pomocnicze.

3. SPRZĘT I NARZĘDZIA

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 3

3.2. Sprzęt i narzędzia do wykonywania robót

- Ustawienie i rozbiórkę rusztowania należy wykonać zgodnie ze wszystkimi wytycznymi i zaleceniami producenta, przy użyciu odpowiedniego sprzętu.
- Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na materiały oraz będą przyjazne dla środowiska.

4. TRANSPORT

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 4

4.2. Transport i składowanie materiałów

Elementy rusztowań powinny być przewożone odpowiednimi środkami transportu, w sposób zapewniający uniknięcie uszkodzeń elementów oraz zgodnie z przepisami BHP i ruchu drogowego.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 5

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Do ustawienia rusztowania należy przystąpić przed przytąpieniem do robót wymagających korzystania z rusztowań.

Wszystkie elementy muszą spełniać warunki techniczne określone przez normy oraz nie powinny zawierać uszkodzeń.

5.3. Uwagi:

Zabronione jest ustawianie i rozbieranie rusztowań:

- o zmroku, jeżeli nie zapewniono oświetlenia dającego dobrą widoczność,
- w czasie gęstej mgły, opadów i śniegu oraz gołoledzi,
- podczas burzy i wiatru o szybkości przekraczającej 10m/s
- w sąsiedztwie czynnych linii elektroenergetycznych, jeżeli nie są zachowane odpowiednie odległości.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. **Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 6**

6.2. **Kontrola wykonania robót**

Zgodnie z przepisami rusztowania powinny :

- posiadać odpowiednio wytrzymałe pomosty o powierzchni roboczej wystarczającej dla zatrudnionych oraz składowania materiałów,
- posiadać konstrukcję dopasowaną do przenoszenia działających obciążeń,
- zapewnić bezpieczną komunikację pionową i swobodny dostęp do stanowisk pracy,
- stwarzać możliwość wykonania pracy w pozycji nie powodującej nadmiernego wysiłku.
- właściwym ustawieniu rusztowania - zgodnie z zaleceniami producenta, tak aby nie stwarzało niebezpieczeństwa zagrożenia życia i zdrowia.

7. **OBMIAR ROBÓT**

7.1. **Ogólne zasady obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 7**

7.2. **Jednostką obmiarową jest:**

- ustawienie, eksploatację i demontaż rusztowania - m².

8. **ODBIÓR ROBÓT**

8.1. **Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 8**

8.2. Podstawą do odbioru wykonania roboty jest stwierdzenie zgodności ich wykonania z dokumentacją producent rusztowań, normami oraz z przepisami BHP.

- zgodność wykonania rusztowania z dokumentacją dostarczoną przez producenta rusztowań oraz odpowiednim ustawieniem zgodnie z potrzebami do robót budowlanych

8.3. Roboty podlegają odbiorowi przez inspektora nadzoru inwestorskiego, potwierdzenie odbioru robót - wpis do dziennika budowy, protokół odbioru elementu, atest i certyfikaty.

9. **PODSTAWA PŁATNOŚCI**

9.1. **Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 9**

9.2. **Zasady rozliczenia i płatności**

Płaci się za elementy wykonanej ślusarki wraz z montażem na budowie.

Płatności za wykonaną robotę należy dokonać zgodnie z umową.

Płaci się za:

- przygotowanie stanowiska pracy,
- dostraczenie materiałów i sprzętu,
- ustawienie rusztowania,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- demontaż rusztowania ,
- oczystczenia placu budowy.

10. **PRZEPISY ZWIĄZANE**

10.1. Normy

PN/M-47900-1 Rusztowania stojące metalowe robocze. Określenia, podział, główne parametry.

PN-M-47900-2 Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania stojakowe z rur.

PN-M-47900-3 Rusztowania stojące metalowe robocze. Rusztowania ramowe.

PN-M-47900-4 Rusztowania stojące metalowe robocze. Złącza.

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych
- Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych ITB