

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST B.13
INSTALOWANIE WIND

Kod CPV 45313100-5
Instalowanie wind

październik 2016

SPIS TREŚCI

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE

1. WSTĘP

- 1.1. PRZEDMIOT SST
- 1.2. ZAKRES STOSOWANIA SST
- 1.3. OKREŚLENIA PODSTAWOWE
- 1.4. ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SST
- 1.5. OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT

2. MATERIAŁY

- 2.1. WYMAGANIA OGÓLNE
- 2.2. MATERIAŁY POTRZEBNE DO WYKONANIA ROBÓT

3. SPRZĘT

- 3.1. WYMAGANIA OGÓLNE
- 3.2. SPRZĘT DO WYKONYWANIA ROBÓT

4. TRANSPORT

- 4.1. WYMAGANIA OGÓLNE
- 4.2. TRANSPORT MATERIAŁÓW
- 4.3. PRZECHEWYWANIE I SKŁADOWANIE MATERIAŁÓW

5. WYKONANIE ROBÓT

- 5.1. WYMAGANIA OGÓLNE
- 5.2. WARUNKI PRZYSTĄPIENIA DO ROBÓT
- 5.3. MONTAŻ ŚCIANEK SYSTEMOWYCH 2

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

- 6.1. WYMAGANIA OGÓLNE
- 6.2. BADANIA W CZASIE WYKONYWANIA ROBÓT

7. OBMIAR ROBÓT

8. ODBIÓR ROBÓT

- 8.1. OGÓLNE ZASADY ODBIORU ROBÓT
- 8.2. ZGODNOŚĆ Z DOKUMENTACJĄ
- 8.3. WYMAGANIA PRZY ODBIORZE

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

SZCZEGÓŁOWE SPECYFIKACJE TECHNICZNE **wykonania i odbioru robót budowlanych**

OST B.00 WYMAGANIA OGÓLNE

SST B.01 Roboty rozbiórkowe, roboty ziemne

SST B.02 Podłoża i podkłady

SST B.03 Konstrukcje żelbetowe

SST B.04 Roboty murowe

SST B.05 Hydroizolacje

SST B.06 Izolacje termiczne i akustyczne

SST B.07 Pokrycia dachowe i obróbki blacharskie

SST B.08 Elewacja

SST B.09 Roboty tynkarskie i okładzinowe

SST B.10 Posadzki

SST B.11 Stolarka i ślusarka

SST B.12 Powłoki malarskie

SST B.13 Instalowanie wind

SST B.14 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące dostawy, montażu i odbioru robót windy osobowej w związku z realizacją zadania: **"Rozbudowa Powiatowego Zespołu Szkół Policealnych w Wejherowie o pawilon korekcyjno-rehabilitacyjny z zapleczem sanitarno - socjalnym i klatką schodową"**.

Klasyfikacja wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Grupa 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach.

Klasa 45313000-4 Instalowanie wind i ruchomych schodów.

Kategoria 45313100-5 Instalowanie wind.

1.2. Zakres stosowania SST

Szczegółowa specyfikacja techniczna jest dokumentem będącym podstawą do udzielenie zamówienia i zawarcia umowy na wykonanie robót zawartych w punkcie 1.1 niniejszego opracowania.

1.4. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności związane z dostawą, montażem i odbiorem robót windy osobowej (z UDT włącznie) wraz z całą częścią mechaniczną i automatyką.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość wykonania robót, ich zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 2.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt 3.1.

2.2. Dane techniczne dźwigu osobowego:

Osobowy bez maszynowni z wciągarką bezreduktorową o napędzie elektrycznym i płynnej regulacji prędkości, z szybem murowanym i podszybiem żelbetowym wylewanym na mokro, o następujących parametrach technicznych i użytkowych:

- Udźwig nominalny – 680 kg lub 10 osób.
- Prędkość – 1,00 m/s.
- Przyspieszenie/opóźnienie nom. – 0,50 m/s².
- Wysokość podnoszenia – 396 cm.
- Kabina – o szerokości 135, głębokości 140 i wysokości 215 cm, z drzwiami przeszklonymi, przystosowana do przewozu osób niepełnosprawnych,
- Liczba dojazdów/przystanków – 2.
- Przepisy – dyrektywa dźwigowa 2013/33/UE.
- Drzwi – dwupanelowe, teleskopowe o szerokości 90 i wysokości 200 cm.
- Wymiary szybu – 217 x 180 cm.
- Głębokość podszybia – 106 cm.
- Wysokość nadszybia – 366 cm.

Dźwig należy wyposażać w moduł zasilania awaryjnego, który w przypadku zaniku prądu pozwoli na zjazd kabiny do przystanku na parterze i otwarcie drzwi w celu ewakuacji pasażerów.

Wykończenie drzwi i portali drzwiowych ze stali nierdzewnej. Wystrój wnętrza kabiny oraz formy plastyczne detali zostaną wybrane z oferty handlowej dostawcy dźwigu wyłonionego na etapie realizacji, zaś parametry techniczne nie wymienione powyżej zostaną określone zgodnie z jego szczegółową specyfikacją.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST „Wymaganiach ogólnych” pkt 3.2.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót

Do wykonywania robót należy stosować elektronarzędzia i drobny sprzęt budowlany.

4. TRANSPORT

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt 3.3 ogólnej specyfikacji technicznej.

4.2. Przy ruchu po drogach publicznych pojazdy muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego tak pod względem formalnym jak i rzeczowym.

4.3. Elementy windowe przed wysyłką z wytwórni powinny być protokolarnie odebrane przez przedstawiciela Zamawiającego w obecności Wykonawcy montażu. Elementy powinny być wysyłane w kolejności uzgodnionej z Wykonawcą montażu i zabezpieczone na czas transportu i składowania.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt. 5 ogólnej specyfikacji technicznej.

5.2. Warunki przystąpienia do robót

Przed przystąpieniem do wykonywania robót należy zakończyć wszystkie roboty budowlane wewnątrz szybu dokumentując ten fakt wpisem do Dziennika Budowy.

Wykonawca robót jest odpowiedzialny:

- za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, SST i poleceniami Inspektora Nadzoru w celu uruchomienia urządzenia windowego i przekazanie go do użytkowania i udzielenie gwarancji zgodnie z ofertą przetargową;
- za zorganizowanie procesu budowy oraz prowadzenie robót i Dokumentacji Budowy zgodnie z wymaganiami prawa budowlanego, norm technicznych, decyzji udzielającej pozwolenia na budowę, przepisów bezpieczeństwa oraz postanowieniami Umowy;
- za wykonanie projektów warsztatowych, projektów montażowych, projektów organizacji montażu dla poszczególnych elementów konstrukcyjnych,

- za wykonanie niezbędnych dróg tymczasowych, zapewnienie zasilania w energię elektryczną i wodę oraz przygotowanie składowisk,
- Wykonawca jest zobowiązany do pełnej koordynacji robót budowlanych i następnie montażowych: takie przygotowanie szybu windowego aby spełniał on parametry techniczne narzucane przez konstrukcję mechanizmu dźwigowego.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące kontroli jakości robót podano w „Wymaganiach ogólnych” pkt 5 ogólnej specyfikacji technicznej.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń. Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót na terenie i poza placem budowy. Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia.

6.2. Ocena jakości powinna obejmować: - sprawdzenie zgodności wymiarów z projektem, - sprawdzenie zgodności parametrów technicznych z przyjętymi w projekcie. Bieżąca kontrola Zamawiającego obejmuje wizualne sprawdzanie wszystkich elementów procesu technologicznego oraz akceptowanie wyników badań laboratoryjnych Wykonawcy.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 6.

Jednostką obmiarową jest kompletny element windy wraz z automatyką.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót.

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST „Wymagania ogólne” pkt 7.

Polega na ocenie wykonania zakresu robót objętych umową i kosztorysem ofertowym pod względem ilości, jakości i kosztów. Przeprowadzony będzie zgodnie z ustaleniami umownymi oraz zapisami z ST0- 01. Wykonawca zgłasza gotowość do odbioru przez Zamawiającego po uzyskaniu dokumentu pozytywnego odbioru wystawionego przez Dozór Techniczny.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST „Wymaganiach ogólnych” pkt 8.

Nie przewiduje się osobnej wyceny w/w robót, które są niezbędne do wykonania zamówienia w tym prace i czynności opisane w ST0- 01 p.1.5, oraz SST-01-5 p.1.3.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

Wymienione w p.10 ST0-01 „Wymagania ogólne”, oraz :

- PN/EN 81.2 Przepisy bezpieczeństwa dotyczące konstrukcji i instalowania dźwigów.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej w sprawie zasadniczych wymagań dla dźwigów i ich elementów bezpieczeństwa w oparciu o Dyrektywę Parlamentu Europejskiego i Rady 95/16/WE.