

Załącznik: Nr 8

do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
na remont szybu windowego wraz z montażem
dźwigu dla Szkoły Podstawowej Specjalnej
w Mocarzewie gm. Sanniki

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SPIS TREŚCI

- 1) Wstęp
- 2) Materiały
- 3) Sprzęt
- 4) Transport
- 5) Wykonanie robót
- 6) Kontrola jakości robót
- 7) Obmiar robót
- 8) Odbiór robót
- 9) Podstawa płatności
- 10) Przepisy związane

1. Wstęp

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z remontem szybu windowego wraz z montażem dźwigu dla Szkoły Podstawowej Specjalnej w Mocarzewie

1.2. Zakres stosowania

SST Szczegółowa Specyfikacja techniczna (SST) stosowana jest jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu i realizacji robót związanych z montażem dźwigu osobowego w Szkole Podstawowej Specjalnej w Mocarzewie Gmina Sanniki

1.3. Zakres robót objętych

SST Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem dźwigu osobowego w szkole Podstawowej Specjalnej w Mocarzewie i polegają na :

- rozebranie ścian zamurowanych otworów na 4-ch kondygnacjach łącznika

- wykonaniu podłoża betonowego
- wykonaniu izolacji przeciwwilgociowej
- wykonaniu płyty żelbetowej
- wykonaniu posadzki i cokolika z terakoty
- otynkowaniu ościeży po wykutych otworach drzwiowych
- montaż windy
- wykonaniu robót instalacyjnych
- wykonaniu robót wykończeniowych

2. Materiały

2.1. Ogólne wymagania dotyczące materiałów

2.2. Rodzaje materiałów

- 2.2.1. beton zwykły z kruszywa naturalnego B-10
- 2.2.2. beton zwykły z kruszywa naturalnego B-20
- 2.2.3. pręty żebrowane do betonu śr. 8 mm - A - III
- 2.2.4. drut stalowy okrągły miękki
- 2.2.5. roztwór asfaltowy do gruntowania
- 2.2.6. papa izolacyjna odmiany 500
- 2.2.7. lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco
- 2.2.8. folia PVC gr. 0,2 mm
- 2.2.9. woda
- 2.2.10. płytki terakota kamionkowa
- 2.2.11. płytki glazura szkliwione

2.2.3. Składowanie materiałów

Wszelkiego rodzaju materiały, pręty zbrojeniowe, drut stalowy, roztwory asfaltowe. Papę, folię zaprawy murarsko - tynkarskie, można składować na otwartej przestrzeni. Powierzchnia składowania powinna być utwardzona, zabezpieczona przed gromadzeniem się wód opadowych. Materiał występujący w workach powinien być zabezpieczony folią przeciwwilgociową lub w pomieszczeniach zamkniętych przewiewnych.

3. Sprzęt

3.1. Ogólne wymagania dotyczące sprzętu określone w pkt 3.2

3.2. Sprzęt do remontu szybu windowego wraz z montażem dźwigu.

Wykonawca przystępujący do wykonania zadania powinien wykazać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- żuraw samochodowy
- wyciąg
- samochód skrzyniowy do 5 ton
- środek transportu
- mieszarka do zapraw i betonu

4. Transport

4.1. Ogólne wymagania dotyczące transportu materiałów

Transport materiałów winien odbywać się na środkach przewozowych ściśle jeden obok drugiego w jednakowej liczbie warstw na powierzchni transportu. Wysokość ładunku nie powinna przekraczać wysokości burt. Materiały luzem mogą być przewożone środkami transportu samochodowego pod warunkiem stosowania opasek. Załadunek i wyładunek powinien odbywać się mechanicznie za pomocą urządzeń wyposażonych w osprzęt kleszczowy, widłowy lub chwytakowy. Załadunek i wyładunek wyrobów przewożonych luzem powinien odbywać się ręcznie przy użyciu przyrządów pomocniczych.

5. Wykonanie robót

5.1. Ogólne zasady wykonania robót podano w pkt 5.2. i 5.3.

5.2. Przed przystąpieniem do robót Wykonawca dokona ich wytyczenia.

Wykonawca w sposób zgodny z przepisami zabezpieczy teren wykonywania robót przed nieupoważnionym wejściem osób trzecich. Należy przestrzegać w ścisły sposób zasad BHP (kaski ochronne, stabilny sposób składania materiałów). Podstawa prawna - Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. Nr 129, poz. 844), Prawo Budowlane z dnia 7.07.1994 r z póź. zm. , Rozporządzenie Ministra Infrastruktury Dz.U. nr120, poz. 1126 z 23.06.2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

Praca na wysokościach - Szkolenie BHP pracowników zatrudnionych na budowie z potwierdzeniem odbycia szkolenia przez osobę uprawnioną do przeprowadzenia szkolenia.

5.3. Roboty budowlane

Roboty budowlane zaprojektowano w technologii tradycyjnej jak wykucie otworów, tynkowanie, ułożenie glazury i terakoty. Podszybie z betonu B - 20 zbrojone stalą zbrojoną Alu 346. Głębokość posadowienia - 2 cm poniżej posadzki w piwnicy.

5.4. Roboty montażowe

6. Kontrola jakości wykonanych robót

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót omówiono w pkt. 6.2

6.2. Kontrola , pomiary, badania

6.2.1. Badanie przed przystąpieniem do robót

Przed przystąpieniem do robót Wykonawca powinien sprawdzić atesty, termin ważności, instrukcję przygotowania.

6.2.1.1. Kontrola , pomiary, badania w czasie robót

Wykonawca jest zobowiązany do stałej i systematycznej kontroli prowadzonych robót. W szczególności kontrola powinna obejmować:

- badanie zabezpieczenia robót we właściwe materiały odpowiadające normom
- badanie i pomiary szerokości, długości i wysokości szybu windowego
- badanie sposobu właściwego montażu windy
- sprawdzenie zgodności z dokumentacją projektową DTR
- badanie prawidłowości przygotowania zapraw i betonu
- sprawdzanie prawidłowości ułożenia płyt styropianowych oraz zbrojenia
- sprawdzenie prawidłowego działania windy
- sprawdzenie zabezpieczenia przed korozją oraz czynnikami toksycznymi

7. Obmiar robót

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót podane w pkt. 7.2.

7.2. Jednostka obmiarowa

Jednostką obmiarową jest m² (metr kwadratowy) oraz jeden kpl windy w zakresie wykonanego i odebranego montażu dźwigu osobowego - w Szkole Podstawowej Specjalnej w Mocarzewie.

8. Obmiar robót

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z dokumentacją projektową SST, i wymaganiami inspektora nadzoru jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały wyniki pozytywne.

8.2. Końcowy odbiór robót

Odbiór robót jest całościowy po całkowitym i bezusterkowym wykonaniu a urządzenie dźwigowe zostało odebrane przez UDT.

9. Podstawa płatności

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące płatności. Płatność będzie uregulowana zgodnie z umową za wykonanie remontu szybu windowego wraz z montażem dźwigu.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena wykonanych i odebranych robót łącznie z montażem dźwigu obejmuje:

- zakup i dostawę materiałów
- wykonanie robót przygotowawczych
- przeprowadzenie pomiarów i badań
- wykonanie podłoża betonowego izolacji przeciwwilgociowej, cieplnej, płyty żelbetowej, tynków, ułożenie terakoty i glazury.
- montaż dźwigu osobowego
- przeprowadzenie prób, badań pomiarów oporności skuteczności zerowania, bądź uziemienia, oporności izolacji
- odbiór przez UDT

10. Przepisy związane

10.1. Normy

- PN - 84/B - 03264 konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone
- PN - 82/B - 02003 obciążenia budowli zmienne i technologiczne
- PN - 82/B - 02000 obciążenia budowli, zasady ustalania wartości
- PN - EN - 1026 okna i drzwi

Opracował:
inż Jerzy Targaszewski