

B-14 MONTAŻ KONSTRUKCJI METALOWYCH

Kod CPV 45223100-7 Montaż konstrukcji metalowych

1. WSTĘP

1.1. Przedmiot ST

Przedmiotem niniejszej standardowej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem konstrukcji wsporczej metalowej w ramach zadania pn.:

"BUDOWA PRZEWIĄZKI KOMUNIKACYJNEJ POMIĘDZY BUDYNKIEM SZKOŁY PODSTAWOWEJ, A HALĄ WIDOWISKOWO-SPORTOWĄ WRAZ Z PRZEBUDOWĄ PRZEGRÓD ZEWNĘTRZNYCH OBU BUDYNKÓW (wykonanie otworów drzwiowych) ORAZ ZMIANĄ SPOSOBU UŻYTKOWANIA JEDNEGO POMIESZCZENIA W BUDYNKU SZKOŁY PODSTAWOWEJ Z SALI LEKCYJNEJ NA SZATNIĘ DLA DZIECI".

1.2. Zakres stosowania ST

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

1.3. Zakres robót objętych ST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą zasad prowadzenia robót związanych z montażem konstrukcji wsporczej metalowej i obejmują:

- montaż kotew wklejanych np. średnic $\phi 12$ mm klasy 8.8 (np. HILTI HAS(-E) 5.8 M12 głębokość zakotwienia 110mm oraz żywicy np. HIT RE-500 lub FISHER)
- dostarczenie i montaż kształtowników SHS100x5mm (stal: stal S235J2 wg tal S235J2 wg PN EN 10219-1)
- zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej do C2 (system malarski epoksydowo poliuretanowy o oczekiwanej trwałości powłoki minimum 15lat wg PN-EN ISO 12944-5)

1.4. Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w OST B-00 „Wymagania ogólne” pkt 1.4.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

Niniejsza specyfikacja obejmuje całość robót związanych z montażem konstrukcji wsporczej metalowej do zamocowania płyty warstwowej oraz wszystkie roboty towarzyszące. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość wykonania tych robót oraz ich zgodność z umową, projektem budowlanym i wykonawczym, pozostałymi SST i poleceniami zarządzającego realizacją umowy. Wprowadzanie jakichkolwiek odstępstw od tych dokumentów wymaga akceptacji zarządzającego realizacją umowy.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WŁAŚCIWOŚCI MATERIAŁÓW

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w OST B-00 „Wymagania ogólne” pkt 2.

Rodzaje materiałów przeznaczone do stosowania wg niniejszej ST są:

- kształtowniki SHS100x5mm (stal: stal S235J2 wg tal S235J2 wg PN EN 10219-1)
- kotwy wklejane o średnic $\phi 12$ mm klasy 8.8 (np. HILTI HAS(-E) 8.8 M12)
- zaprawa szybkowiążąca wysokiej wytrzymałości np. CX5 lub o parametrach równoważnych pod względem wytrzymałości na ściskanie po 6 godz. (podlewka pod kształtowniki)

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST B-00 "Wymagania ogólne" pkt 3. Wykonawca powinien dysponować środkami transportu do przewozu materiałów oraz drobnym sprzętem do wykonania robót objętych niniejszą ST.

Wykonawca powinien stosować:

- narzędzia ręczne
- mieszarki do zapraw
- szpachelki itp.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST B-00 "Wymagania ogólne" pkt 4. Materiały można przewozić dowolnymi środkami transportu.

5. WYKONANIE ROBÓT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w OST B-00 "Wymagania ogólne" pkt 5. Szczegółowe wymagania dotyczące wykonania robót zgodnie z opisem technicznym i rysunkami obejmują:

- montaż kotew wklejanych np. średnic $\phi 12\text{mm}$ klasy 8.8 (np. HILTI HAS(-E) 8.8 M12 głębokość zakotwienia 110mm) oraz żywicy np. HIT RE-500
- dostarczenie i montaż kształtowników SHS100x5mm (stal: stal S235J2 wg tał S235J2 wg PN EN 10219-1)
- zabezpieczenie antykorozyjne konstrukcji stalowej do C2 (system malarski epoksydowo poliuretanowy o oczekiwanej trwałości powłoki minimum 15lat wg PN-EN ISO 12944-5)

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w OST B-00 „Wymagania ogólne” pkt 6. Bieżąca kontrola obejmuje wizualne sprawdzenie wszystkich elementów procesu technologicznego, a w tym ich zgodność z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami.

7. OBMIAR ROBÓT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w OST B-00 „Wymagania ogólne” pkt 7.

7.2. Jednostka obmiarowa

Podstawą dokonywania obmiarów, określającą zakres prac wykonywanych w ramach poszczególnych pozycji, jest załączony do dokumentacji przetargowej przedmiar robót.

Jednostką obmiarową jest:

- tony zamontowanej konstrukcji stalowej
- szt. wklejonych kotew

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w OST B-00 „Wymagania ogólne” pkt 8. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z dokumentacją projektową i obowiązującymi przepisami

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w OST B- 00 „Wymagania ogólne” pkt 9.

9.2. Cena jednostki obmiarowej

Cena robót objęta niniejszą ST obejmuje:

- dostarczenie i osadzenie kształtowników na zaprawie szybkowiążącej oraz za pomocą kotew wklejanych
- wykonanie połączeń montażowych skręcanych
- wszystkie niezbędne prace do wykonania nie objęte przedmiarem robót, a niezbędne do prawidłowego wykonania zakresu robót objętych niniejszą specyfikacją techniczną, projektem oraz zgodnie z zasadami wiedzy technicznej

10. PRZEPISY I DOKUMENTY ZWIĄZANE

Nie występują.