

STWiORB 1.10
CPV 45421100-5
WYMAGANIA DOTYCZĄCE BRANŻY
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ (STWiORB-01)
STOLARKA DRZWIOWA, ŚLUSARKA STALOWA (STWiORB-01.10)

OBIEKT: BUDYNEK STANOWISKA BADAWCZEGO O3BET

INWESTOR: INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ

UL. FILTROWA 1

00-610 WARSZAWA

DATA: 04.2024

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI

Spis treści

1. SPIS ZAWARTOŚCI SPECYFIKACJI.....	2
1.1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: Wymagania dotyczące branży konstrukcyjno-budowlanej – STOLARKA DRZWIOWA, ŚLUSARKA STALOWA(STWiORB-01.10)	3
1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.10.....	3
1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.10	3
1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.10	3
1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.10	3
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
1.5. Materiały	3
1.5.1. Drzwi drewniane i aluminiowe wewnętrzne komór	4
1.5.1. Drzwi stalowe zewnętrzne stalowe	4
1.6. Sprzęt.....	5
1.7. Transport	5
1.8. Wykonanie robót.....	5
1.9. Kontrola jakości robót.....	5
1.10. Odbiór robót	6
1.11. Rozliczenie robót.....	6
1.12. Dokumenty związane	6

1.1. Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych: Wymagania dotyczące branży konstrukcyjno-budowlanej – STOLARKA DRZWIOWA, ŚLUSARKA STALOWA(STWiORB-01.10)

1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.10

1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.10

Przedmiotem niniejszych STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru stolarki drzwiowej w ramach inwestycji pn.: " BUDOWA BUDYNKU STANOWISKA BADAWCZEGO O3BET".

1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.10

Zakres stosowania STWiORB obejmuje wszystkie prace związane z wykonaniem stolarki drzwiowej związanej z przedmiotową inwestycją.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.10

Ustalenia zawarte w niniejszych STWiORB stanowią wymagania dotyczące wykonania stolarki drzwiowej w obiekcie:

- Przedłożenie do zatwierdzenia przez Wykonawcę rysunków i warsztatowych do akceptacji.
- Ułożenie izolacji termicznych w miejscach przyległych do ślusarki będącej przedmiotem specyfikacji wraz z warstwą wykończeniową w przypadku gdyby było to konieczne;
- Wykonanie, gdy to konieczne podkonstrukcji (stalowej lub/i aluminiowej) wsporczej;
- Montaż podkonstrukcji do konstrukcji budynku;
- Montaż profili aluminiowych i paneli szklanych wg projektu;
- Wykonanie koniecznych mocowań, wzmocnień i usztywnień;
- Czyszczenie końcowe ślusarki;

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacjami technicznymi producentów, Projektem Budowlanym, Projektem Wykonawczym i poleceniami Inspektora Nadzoru.

1.5. Materiały

Do wykonywania stolarki i ślusarki należy stosować materiały i wyroby dopuszczone do obrotu i stosowania, o ustalonej przydatności i przyjęte w dokumentacji projektowej. Wszystkie materiały i wyroby powinny mieć deklarację zgodności wystawioną przez producenta, potwierdzającą zgodność właściwości z wymaganiami.

1.5.1. Drzwi drewniane i aluminiowe wewnętrzne komór

- Drzwi wewnętrzne drewniane izolowane wewnętrznie wełną mineralną, zgodnie z rysunkami, wełna: $\lambda_D = 0,034 W/mK$
- Drzwi zewnętrzne komory aluminiowe, zgodnie z rysunkiem
- Grubość drzwi drewnianych 130mm: 2x sklejka 15mm z wypełnieniem z wełny mineralnej
- Przyjmuje się dla drzwi wewnętrznych nie narażonych na wpływ czynników atmosferycznych wykonanie okuć wg PN-EN 1670:2008 w klasie 1 odporności korozyjnej.
- Klamki, pochwyt do ustalenia z Zamawiającym na etapie opracowania projektu warsztatowego
- Zamki powinny spełniać wymagania PN. Należy dostarczyć i zmontować zamki, przystosowane do montażu wkładek typu 'masterkey' (do ustalenia na etapie realizacji czy jest wymagany system masterkey) lub podobny zaaprobowany.
- Wszystkie drzwi stalowe, każde skrzydło, wyposażać w 3 bardzo wytrzymałe zawiasy stalowe o wyglądzie dopasowanym do pozostałego wyposażenia drzwi: ze stali nierdzewnej satynowanej lub ocynkowane lakierowane. Wybór nastąpi na podstawie próbek wg wymagań podstawowych.

1.5.1. Drzwi stalowe zewnętrzne stalowe

- Drzwi antywłamaniowe klasy minimum RC2
- Blacha z szarym panelem Viroc na zewnątrz
- Drzwi EI120
- Ocieplenie z wełny mineralnej

1.6. Sprzęt

Wykonawca powinien dysponować środkami transportu do przewozu materiałów oraz drobnym sprzętem do wykonania robót objętych niniejszą ST. Sprzęt pomocniczy powinien być przechowywany w zamykanych pomieszczeniach. Stanowisko robocze powinno być urządzone zgodnie z przepisami bhp i przeciwpożarowymi, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych, oświetlone z dostateczną wentylacją. Stanowisko robocze powinno być odebrane przez Kierownika budowy. Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem:

- środkami transportu do przewozu materiałów,
- żurawiem do transportu pionowego materiałów,
- sprzętem pomocniczym
- elektronarzędziami

1.7. Transport

Transport dowolnymi środkami przydatnymi dla danego asortymentu.

- a) Samochodowy - do transportowania elementów na miejsce wbudowania.
- b) Ręczny – transport elementów
- c) Pionowy - dźwig.

Wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu, gdy będą potrzebne na budowie, były zabezpieczone przed zanieczyszczeniem, wodą i wilgocią, zachowały swoją jakość i właściwość do robót oraz były dostępne do kontroli przez Inwestora. Miejsce czasowego składowania będzie zlokalizowane w obrębie Terenu Budowy lub poza Terenem Budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.

1.8. Wykonanie robót

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z przedmiarami robót, ST, harmonogramem robót oraz poleceniami Inspektora. Następstwa jakiegokolwiek błędu w robotach spowodowanego przez Wykonawcę zostaną poprawione przez Wykonawcę na własny koszt. Polecenia Inspektora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót.

1.9. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- dostaw materiałów,
- zgodność wykonania z projektem,
- jakości elementów,
- prawidłowości wykonania robót (geometrii i technologii),
- połączeń elementów,
- prawidłowość wykonania detali,
- ocenę estetyki wykonanych robót.

1.10. Odbiór robót

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w ST 00. Konstrukcje stalowe uznaje się za wykonaną zgodnie z dokumentacją projektową, niniejszą ST i wymaganiami Inżyniera, jeżeli wszystkie pomiary i badania z zachowaniem tolerancji podanych w dokumentacji projektowej, przywołanych normach lub w punktach 2, 5 i 6 niniejszej ST dały wyniki pozytywne.

1.11. Rozliczenie robót.

Zasady i wymagania dotyczące rozliczania robót podano w SWiORB-00.

1.12. Dokumenty związane

- PN-B-06070 „Drzwi drewniane. Metoda badania niezawodności.”
- PN/B-10087/96 „Szczegółowe wymagania dla stolarki okiennej i drzwiowej z drewna.” "Warunki techniczne wykonania i odbioru robót budowlano - montażowych.