

STWiORB 1.8
CPV 45261320-3
WYMAGANIA DOTYCZĄCE BRANŻY
KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ (STWiORB-01)
OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, RURY SPUSTOWE, KRATY POMOSTOWE (STWiORB-01.8)

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 – OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, KRATY POMOSTOWE (STWiORB-01.8).....	3
1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.8.....	3
1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.8.....	3
1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.8	3
1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.8	3
1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót.....	3
1.5. Materiały	3
1.5.1. Obróbki blacharskie.....	3
1.5.2. Płyta OSB-3 jako podkład pod obróbki	4
1.5.3. Rynny i rury spustowe	4
1.5.4. Kraty pomostowe.....	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 – OBRÓBKI BLACHARSKIE, RYNNY, KRATY POMOSTOWE (STWiORB-01.8)

1.2. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.8

1.2.1. Przedmiot i zakres stosowania STWiORB-01.8

Przedmiotem niniejszych STWiORB są wymagania dotyczące wykonania i odbioru obróbek blacharskich, rynien, krat pomostowych w ramach inwestycji pn.: " BUDOWA BUDYNKU STANOWISKA BADAWCZEGO O3BET".

1.2.2. Zakres stosowania STWiORB-01.8

Zakres stosowania STWiORB obejmuje wszystkie prace związane z wykonaniem obróbek blacharskich, rynien, krat pomostowych związane z przedmiotową inwestycją.

1.3. Zakres robót objętych STWiORB-01.8

Ustalenia zawarte w niniejszych STWiORB stanowią wymagania dotyczące wykonania obróbek blacharskich, rynien, krat pomostowych w obiekcie.

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 konstrukcji obróbek blacharskich, rynien, krat pomostowych 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. Obróbki blacharskie

- Blacha tytan - cynk
- Grubość 0,7mm
- Łączenie na rąbek stojący za pośrednictwem blaszek mocujących bez dziurawienia blachy. Nie dopuszcza się mocowania blach wkrętami poprzez dziurawienie arkuszy

- Elastyczność: odporność na pękanie przy zginaniu - minimalny promień gięcia - $T \text{ (mm)} \leq 2T$
- odporność na korozję C4
- odporność na działanie wilgoci 1000 h
- odporność na UV: RUV4

1.5.2. Płyta OSB-3 jako podkład pod obróbki

- Należy zastosować płyty klasy OSB-3
- Grubości 18mm
- Płyty muszą posiadać dokumenty potwierdzające zgodności z Normami Europejskimi, min. PN-EN300:2000

1.5.3. Rynny i rury spustowe

- Rynny i rury spustowe ocynkowane

1.5.4. Kraty pomostowe

- Kraty wykonane ze wzmocnionego płaskownika 30x3mm oraz pręta łączącego o średnic 5mm
- Oczko 34x38mm
- Obrazowanie z płaskownika 30x2mm
- Kraty ocynkowane
- Łączenie spinkami systemowymi
- Wykonanie wg normy DIN24537
- Minimalna nośność na powierzchni 200x200mm: 244kg

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 zamkniętych 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,
- piłami tarczowymi do przycinania płyt o drobnych zębach, rusztowaniem do wykonywania więźby dachowej na wysokości,
- 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.

Obróbki i rynnę należy montować ściśle według instrukcji producenta.

1.9. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu:

- dostaw materiałów,
- zgodność wykonania z projektem,
- 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. Obróbki, rynny 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-02361:1999 Pochylenia połaci dachowych.
- PN-89/B-27617 Papa asfaltowa na tekturze budowlanej.
- PN-61/B-10245 Roboty blacharskie budowlane z blachy stalowej ocynkowanej i cynkowej. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.
- PN-EN 501:1999 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów z cynku do pokryć dachowych układanych na ciągłym podłożu.
- PN-EN *506:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy miedzianej lub cynkowej.
- PN-EN 504:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów z blachy miedzianej układanych na ciągłym podłożu.
- PN-EN 505:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów płytowych ze stali układanych na ciągłym podłożu.
- PN-EN 508-1:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję. Część 1: Stal.
- PN-EN 508-2:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję. Część 2: Aluminium.
- PN-EN 508-3:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy stalowej, aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję. Część 3: Stal odporna na korozję.
- PN-EN 502:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy ze stali odpornej na korozję, układanych na ciągłym podłożu.
- PN-EN 507:2002 Wyroby do pokryć dachowych z metalu. Charakterystyka wyrobów samonośnych z blachy aluminiowej, układanych na ciągłym podłożu.
- PN-B-94701:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rur spustowych okrągłych. PN-EN 1462:2001 Uchwyty do rynien okapowych. Wymagania i badania.
- PN-EN 612:1999 Rynny dachowe i rury spustowe z blachy. Definicje, podział i wymagania.
- PN-B-94702:1999 Dachy. Uchwyty stalowe ocynkowane do rynien półokrągłych. PN-EN 607:1999 Rynny dachowe i elementy wyposażenia z PCV-U. Definicje, wymagania i badania.