

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT NR – 05

PRZEBUDOWA Z ROZBUDOWĄ BUDYNKU REMIZY o. s. p. W TRZCIANCE

INSTALOWANIE BRAM

Kod CPV 45421148-3

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej (ST) są wymagania ogólne dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem bram segmentowych podnoszonych mechanicznie w ramach zadania pn.

**„PRZEBUDOWA I ROZBUDOWA BUDYNKU REMIZY OCHOTNICZE STRAŻY POŻARNEJ
W TRZCIANCE”**

1.2 Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót jak w punkcie 1.1

1.3 Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie i montaż bram garażowych objętych kontraktem.

Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność wypadkową oraz odpowiada za zniszczenia własności państwowej i prywatnej oraz osób prawnych spowodowane swoim działaniem lub niedopatrzeniem związanym z realizacją niniejszego zamówienia

1.4 Określenia podstawowe

Stosowane określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami oraz z definicjami podanymi w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne”

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2. MATERIAŁY

Wymagania ogólne dotyczące materiałów podano w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne”

2.1 Bramy garażowe

2.1.1 -Brama stalowa ocieplana segmentowa

Brama segmentowa.

Wymiary w świetle muru: wysokość 3800 mm x szerokość 4000 mm.

Brama ocieplona.

Kolor RAL W UZGODNIENIU Z ZAMAWIAJĄCYM

3. SPRZĘT

Roboty można wykonywać przy pomocy dowolnego sprzętu. Urządzenie do rozładunku zapewnione przez dostawcę lub uzgodnione z dostawcą systemu.

4. TRANSPORT

Przewozić je czystymi i suchymi środkami transportu zabezpieczonymi przed opadami w sposób zabezpieczający przed zniszczeniem, zabrudzeniem i uszkodzeniem mechanicznym, zgodnie z wytycznymi ich producentów i dostawcy systemu. W miejscu składowania należy zapewnić w/w warunki.

Brama garażowa i jej wszystkie elementy systemu powinny być dostarczane w opakowaniach producenta. Do każdej dostawy powinna być dołączona informacja zawierająca co najmniej następujące dane:

- nr dokumentu dopuszczającego do obrotu i stosowania
- znak budowlany zgodnie z Dz. U. Nr 113. poz. 728
- nazwę producenta
- datę produkcji
- dokumenty związane

5. WYKONANIE ROBÓT

Wymagania ogólne dotyczące wykonania robót w ST B-00.00.00 „Wymagania ogólne”

Podstawą wykonania bram są rysunki dołączone do niniejszej ST sporządzone przez Zamawiającego t. j. załącznik nr 1; 2; 3.

Wykonawca jest zobowiązany sporządzić rysunki konstrukcyjne warsztatowe, instrukcje, opisy graficzne i techniczne konstrukcji przedstawiające konstrukcję, jej wymiary, sposób montażu oraz zamocowania jej elementów do konstrukcji budynku i w terminie uzgodnionym z Inspektorem.

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania obmiarów na Placu budowy.

Koszty związane z przeróbką elementów nie dopasowanych są po stronie Wykonawcy.

W zakresie wykonania montażu bramy garażowej prace obejmują :

- sporządzenie rysunków warsztatowych i szczegółowych mocowania bramy do konstrukcji budynku oraz połączenia z elementami wykończeniowymi
- dostarczenie i uformowanie wszystkich elementów stanowiących części składowe wykonywanych montażów;
- wykonanie wymaganych zabezpieczeń i powłok ochronnych;
- montaż bram poprzez przyspawanie do pozostawionych kotew, oraz osadzonych w murze nowych kotew.
- rozmieszczenie elementów zgodnie z linią tyczenia i rzędnymi wysokościowymi
- wykonanie uszczelnień i wykończenie połączeń;
- wykonanie prób funkcjonowania i dostarczenie niezbędnych materiałów do wykonania prób.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Ogólne warunki w ST. Wymagania ogólne.

Za jakość materiałów odpowiada Wykonawca.

Połączenia elementów bramy garażowej z przylegającymi elementami budynku należy wykonać w sposób umożliwiający przejmowanie ruchów bryły budynku i elementów budowlanych bez przeniesienia powstających obciążeń na elementy konstrukcji bramy. Montowane elementy muszą tworzyć jedną płaszczyznę. Poziome płaszczyzny montażu należy odmierzać wg oznakowań naniesionych przez Kierownika Budowy i potwierdzonych przez Inspektora.

Odchyłki od wymiarów liniowych nominalnych powinny mieścić się w klasie tolerancji “2” wg PN-EN 1529:2001;

Odchyłki od prostokątności nie powinny być większe od podanych w normie PN-EN 1529:2001, dla klasy tolerancji "2", Odchyłki płaskości powinny mieścić się w klasie tolerancji "2" wg normy PN-EN/1530:2001;

Wygląd powinien być estetyczny, bez zabrudzeń, krawędzie powinny być proste, a ramy konstrukcyjne nie mogą być uszkodzone. Wszystkie uszczelki powinny przylegać do odpowiednich powierzchni na całej swej długości.

Podstawą oceny zgodności są: zakładowa kontrola produkcji,

Produkt dostarczony na plac budowy i zamontowany w budynku powinien być trwale oznakowany stalową tabliczką, na której powinny być umieszczone co najmniej następujące dane :

- nazwa producenta
- nr wyrobu
- nr aprobaty technicznej

Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć atest (świadectwo ITB) dla bramy garażowej oraz w zgodności z polskimi przepisami .

7. OBMIAŁ ROBÓT

Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne”

7.1. Jednostka obmiarowa

Jednostka obmiarowa robót murarskich – zgodnie z przedmiarem robót

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w części pn. Wymagania Ogólne niniejszej specyfikacji. Odbiory należy przeprowadzać dla każdego elementu konstrukcyjnego systemu osobno. W protokole należy odnotować fakt wykonania poprawek, określając ich rodzaj i miejsce.

Podstawą do odbioru robót są badania obejmujące:

- sprawdzenie materiałów
- sprawdzenie warunków prowadzenia robót
- sprawdzenie prawidłowości wykonanych robót
- sprawdzenie prawidłowości wykonania połączeń z budynkiem
- sprawdzenie wymiarów

Do odbioru wykonawca zobowiązany jest przedłożyć:

- protokoły badań kontrolnych lub zaświadczenie jakości materiałów

Przed przystąpieniem do odbioru wykonawca jest zobowiązany oczyścić od zewnątrz i od wewnątrz zmontowane elementy w celu dokonania odbioru całości systemu wraz ze sprawdzeniem jakości i prawidłowości wykonania i osadzenia elementów szklenia.

Po dokonaniu odbioru Wykonawca jest zobowiązany zabezpieczyć wszystkie elementy w taki sposób by nie uległy uszkodzeniu na etapie dalszych prac budowlanych prowadzonych w budynku.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót podano w ST „Wymagania ogólne”

W cenie należy ująć wszelkie roboty zasadnicze wynikające z projektu oraz wszystkie roboty pomocnicze i materiały pomocnicze:

Płatność ryczałtem za roboty wykonane zgodnie z projektem, umową i odebrane przez Inspektora nadzoru.

Cena obejmuje:

- dostarczenie materiałów i sprzętu na stanowisko pracy,

- montaż bramy wraz z uruchomieniem,
- ustawienie i rozebranie potrzebnych rusztowań,
- uporządkowanie i oczyszczenie stanowiska pracy z resztek materiałów.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

W trakcie realizacji zlecenia obowiązują:

- odpowiednie przepisy prawa budowlanego
- odnośne normy budowlane
- przepisy BHP

Konstrukcje muszą być projektowane i wykonywane zgodnie z wytycznymi producenta systemu.

Konstrukcje muszą spełniać odpowiednie wymagania określone w dokumentach dopuszczających je do obrotu i stosowania w budownictwie.

Karty katalogowe

Instrukcje montażu producenta systemu.

Trzcianka - maj – 2018 r.

Sporządził: inż. Antoni Wardaszko

Zaktualizowano - listopad 2021 r.
inż. Antoni Wardaszko