

**SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH**

**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 w ramach zadania pn. Wymiana bram garażowych w budynku nr 99 w kompleksie wojskowym przy ul. Gdańskiej 147 w Bydgoszczy.

1.2 Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja techniczna będzie stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zleceniu 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 montaż bram garażowych (**materiał Inwestora**).

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

2. MATERIAŁY

Bramy garażowe rozwiernie (materiał Inwestora)

Konstrukcja bramy wykonana jest z kształtowników stalowych zamkniętych ocynkowanych, Wypełniona blachą stalową ocynkowaną, profilowaną (Trapez T-10), powlekaną poliestrowo. Bramy mocowane do konstrukcji stalowej i otwierane na zewnątrz budynku.

3. SPRZĘT

Roboty można wykonywać przy pomocy dowolnego sprzętu.

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.

Bramy garażowe i jej wszystkie elementy należy przewieźć z magazynu 11 WOG przy ul. Powstańców Warszawy 2 (pozycje do wyceny załadunku i przewozu bram w miejsce wbudowania ujęto w przedmiarze).

5. WYKONANIE ROBÓT

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz zgodność ze Specyfikacjami Technicznymi i poleceniami Inspektora Nadzoru.

5.1. DEMONTAŻ BRAM

Istniejące bramy należy zdemontować. Na ich miejsce zamontować bramy opisane w niniejszej ST. Demontaż należy prowadzić w sposób profesjonalny, poprzez odcięcie zawiasów metalowych od konstrukcji stalowej garażu. Zdemontowane bramy garażowe oddać na złom.

5.2. MONTAŻ BRAM

Montaż bram garażowych wykonać według instrukcji montażu producenta.

Przed montażem bram elementy stalowe konstrukcji budynku oczyścić z łuszczącej farby, rdzy i pomalować.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót. Na każde żądanie Zamawiającego (Inspektora nadzoru budowlanego) Wykonawca obowiązany jest okazać w stosunku do wskazanych wyrobów budowlanych, że są one zgodne co do nazwy, właściwości oraz ilości z określonymi w złożonej przez Wykonawcę ofercie.

Wykonawca zapewnia potrzebne oprzyrządowanie, potencjał ludzi oraz materiały wymagane do zbadania na żądanie Zamawiającego jakości robót wykonanych na terenie budowy, a także do

sprawdzenia ilości zużytych wyrobów budowlanych.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostka obmiarowa robót – zgodnie z przedmiarem robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ODBIORU ROBÓT.

Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z ST i wymaganiami Inspektora nadzoru jeżeli wszystkie pomiary, badania dadzą pozytywne wyniki.

8.2. Odbiór końcowy.

Całkowite zakończenie robót oraz gotowość do odbioru końcowego Wykonawca zgłosi na piśmie Zamawiającemu. Zamawiający w terminie określonym w dokumentach umowy powiadomi Wykonawcę o dacie rozpoczęcia odbioru oraz jakie ewentualne warunki muszą być spełnione aby odbiór mógł być dokonany. W przypadku nie wykonania wyznaczonych robót poprawkowych lub uzupełniających komisja przerwie swoje czynności i ustali nowy termin końcowego odbioru robót.

Kończym dokumentem odbioru robót jest „Protokół odbioru” podpisany przez przedstawicieli Wykonawcy i Zamawiającego.

8.2. Odbiór pogwarancyjny.

Odbiór pogwarancyjny polega na ocenie wykonanych robót związanych z usunięciem wad stwierdzonych przy odbiorze ostatecznym i zaistniałych w okresie gwarancyjnym. Odbiór pogwarancyjny będzie dokonany na podstawie oceny wizualnej obiektu z uwzględnieniem zasad odbioru końcowego.

8.3. Dokumenty do odbioru końcowego.

Do odbioru końcowego Wykonawca zobowiązany jest przygotować następujące dokumenty:

- obmiar robót,
- kosztorys powykonawczy,
- potwierdzone przez Kierownika Budowy (Robót) atesty jakościowe, deklarację zgodności wbudowanych materiałów,
- oświadczenie Kierownika Budowy (Robót) wymagane Prawem Budowlanym.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Podstawą płatności jest cena jednostkowa skalkulowana przez Wykonawcę za jednostkę obmiarową ustaloną dla danej pozycji kosztorysu przyjętą przez Zamawiającego w dokumentach umownych.

Cena jednostkowa pozycji kosztorysowej będzie uwzględniać wszystkie czynności, wymagania i badania składające się na jej wykonanie, określone dla tej roboty w SST i „Warunkach technicznego wykonania i odbioru robót budowlanych.”

10. PRZEPISY ZWIĄZANE Z REALIZACJĄ ZAMÓWIENIA.

PN-B-06200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

PN-EN 10025:2002 Wyroby walcowane na gorąco z niestopowych stali konstrukcyjnych. Warunki techniczne dostawy.

PN-91/M-69430 Elektrody stalowe otulone do spawania i napawania.

PN-EN 10210-2:2000 „Kształtowniki zamknięte wykonane na gorąco ze stali konstrukcyjnych niestopowych i droбноziarnistych. Tolerancje, wymiary i wielkości statyczne”

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie.

Instrukcje montażu producenta systemu.