

ST-07 WYMIANA STOLARKI OKIENNEJ I DRZWIOWEJ

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot Specyfikacji Technicznej (ST)

Przedmiotem niniejszej ST są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej dla zadania:

„Dobudowa balkonów do budynku mieszkalnego wielorodzinnego w Gołdapi przy ul. Armii Krajowej 34”

1.2 Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu robót wymienionych w pkt.1.3.

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji dotyczą rozbiórki elementów opasek i chodników i obejmują:

- a) Demontaż podokienników zewnętrznych,
- b) Demontaż okien,
- c) Demontaż podokienników wewnętrznych,
- d) Demontaż fragmentu muru

1.4 Nazwy i kody CPV dla przewidzianych robót budowlanych

45000000-7 Roboty budowlane

45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej

45421100-5 Instalowanie drzwi, okien i podobnych elementów

45421132-8 Instalowanie okien

454500000-6 Roboty budowlane wykończeniowe pozostałe

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe są zgodne z obowiązującymi, odpowiednimi polskimi normami i definicjami podanymi w ST-00 „Wymagania ogólne”.

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z Dokumentacją Projektową, ST i poleceniami Inżyniera.

Wymagania ogólne dotyczące robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

2.1 Wymagania ogólne

Wymagania ogólne dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

Wszystkie użyte materiały powinny odpowiadać wymaganiom zawartych w dokumentach odniesienia tj. normach i aprobaty technicznych.

Wszystkie zastosowane materiały muszą uzyskać aprobatę Inżyniera.

2.2 Wymagania szczegółowe

2.2.1 Podstawowe materiały do wbudowania i minimalne wymagania

Wszystkie materiały dotyczące wymiany stolarki okiennej i drzwiowej muszą być wytworzone fabrycznie i muszą być zgodne z Polska Normą lub Aprobata Techniczną ITB, udzielane w oparciu o Zalecenia Udzielania Aprobata Technicznych (ZUAT).

Okna z PCV

Wymiana okien zespolonych na okna z PCV jednoramowe podwójnie szklone szybą o współczynniku $U=0,9$ W/m^2K , uchylno-rozwieralne, z dopasowaniem do istniejących wymiarów i istniejącego układu podziału okna, z nawietrzakiem higrosterowalnym w oknie, okna dostarczone na miejsce wbudowania z kompletnymi okuciami, białe.

Drzwi do klatek schodowych, stalowe

Wymiana stolarki drzwiowej na stalową częściowo przeszkloną o współczynniku $U=1,3$ W/m^2K , jednoskrzydłowe, z dopasowaniem do istniejących wymiarów lecz o minimalnym świetle przejścia 90 cm, kolor złoty dąb. Wypełnienie skrzydła drzwiowego – wełna mineralna. Część drzwi wyposażona w naświetla.

Drzwi do lokalu usługowego, PCV

Wymiana stolarki drzwiowej na wykonaną z PCV jednoramowe podwójnie szklone szybą o współczynniku $U=1,3$ W/m^2K , jednoskrzydłowe, z dopasowaniem do istniejących wymiarów lecz o minimalnym świetle przejścia 90 cm, drzwi dostarczone na miejsce wbudowania z kompletnymi okuciami, kolor biały.

2.2.2. Podstawowe zasady przechowywania :

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich przechowywania, podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

2.2.3 Warunki przyjęcia na budowę wyrobów izolacyjnych

Stolarka okienna i drzwiowa może być przyjęta na budowę, jeśli spełniają następujące warunki:

- jest zgodna z ich wyszczególnieniem i charakterystyką podaną w dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej,
- jest właściwie oznakowana i opakowana,
- spełnia wymagane właściwości, wskazane odpowiednimi dokumentami odniesienia,
- producent dostarczył dokumenty świadczące o dopuszczeniu do obrotu i powszechnego lub jednostkowego zastosowania oraz karty katalogowe wyrobów lub firmowe wytyczne stosowania wyrobów.

Niedopuszczalne jest stosowanie wyrobów nieznanego pochodzenia.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w Specyfikacji ST-00 - „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest zobowiązany do użycia tylko takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na właściwości wykonywanych robót (podczas całego cyklu wykonawstwa) oraz przewożonych materiałów i urządzeń.

4. ŚRODKI TRANSPORTU

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

4.2. Transport materiałów z rozbiórki

Materiały z rozbiórki należy przewozić transportem samochodowym na miejsce zaakceptowane przez Inżyniera.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Ogólne zasady wykonywania robót

Ogólne zasady wykonywania robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za prowadzenie robót zgodnie z umową oraz za jakość zastosowanych materiałów i wykonywanych robót, za ich zgodność z Polskimi Normami, sztuką budowlaną i ze ST oraz poleceniami Inżyniera.

Polecenia Inwestora będą wykonywane nie później niż w czasie przez niego wyznaczonym, po ich otrzymaniu przez Wykonawcę, pod groźbą zatrzymania robót. Skutki finansowe z tego tytułu ponosi Wykonawca.

Następstwa jakiegokolwiek błędu spowodowanego przez Wykonawcę w wykonywaniu Robót zostaną, jeśli wymagać tego będzie Inżynier, poprawione przez Wykonawcę na własny koszt.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Zasady kontroli jakości robót

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

Celem kontroli robót będzie takie sterowanie ich przygotowaniem i wykonaniem, aby osiągnąć założoną jakość robót.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę robót i jakości materiałów. Wykonawca powinien zapewnić odpowiedni system kontroli, włączając personel, sprzęt, zaopatrzenie, wszystkie urządzenia niezbędne do pobierania próbek i badań materiałów i robót.

System kontroli prowadzony przez Wykonawcę powinien być zatwierdzony przez Inżyniera. Przed zatwierdzeniem systemu Inżynier może zażądać od Wykonawcy przeprowadzenia badań w celu zademonstrowania, że poziom ich wykonywania jest zadowalający. Wykonawca powinien przeprowadzić badania i inspekcję materiałów oraz robót z częstotliwością zapewniającą stwierdzenie, że roboty wykonano zgodnie ze standardami zawartymi w Wymaganiach Technicznych i ST,

Wykonawca dostarczy Inżynierowi świadectwa, że wszystkie stosowane urządzenia i sprzęt badawczy posiadają ważną legalizację, zostały prawidłowo wykalibrowane i odpowiadają wymaganiom norm określających procedury badań. Inżynier powinien mieć nieograniczony dostęp do pomieszczeń laboratoryjnych w celu ich inspekcji. Inżynier będzie przekazywać Wykonawcy pisemne informacje o jakichkolwiek niedociągnięciach dotyczących urządzeń laboratoryjnych, sprzętu, zaopatrzenia laboratorium, pracy personelu lub metod badawczych. Jeżeli niedociągnięcia te są tak poważne, że mogą wpływać ujemnie na wyniki badań, Inżynier natychmiast wstrzyma użycie do robót badanych materiałów i dopuści je do użycia dopiero wtedy, gdy niedociągnięcia w pracy laboratorium Wykonawcy zostaną usunięte i stwierdzona zostanie odpowiednia jakość tych materiałów.

7. PRZEDMIAR I OBMIAR ROBOT

7.1. Ogólne zasady obmiaru robót

Ogólne zasady obmiaru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

7.2. Jednostki oraz zasady przedmiarowania i obmiarowania

Jednostką obmiarową robót związanych z wymianą stolarki okiennej i drzwiowej jest 1 m³ (metr sześcienny).

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru robót

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

8.2. Sposób odbioru robót

Roboty objęte niniejszą ST obejmują:

- odbiór wstępny,
- odbiór końcowy,
- odbiór ostateczny,

zgodnie z zasadami podanymi w ST-00 „Wymagania ogólne”.

9. ROZLICZENIE ROBÓT

9.1. Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy płatności podano w ST-00 „Wymagania ogólne”.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy

1. PN-EN 14351-1 Okna i drzwi – Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne – Część 1: Okna i drzwi zewnętrzne