
SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

**Przedmiot zamówienia:
„Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w budynku komunalnym
w Jeżowej ul. Asfaltowa 29”**

Kod CPV- 45421132-8

WSTĘP

1.1. Przedmiot Specyfikacji Technicznej

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru ślusarki i stolarki okiennej i drzwiowej, innych elementów ślusarskich dla projektu:

Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej w istniejącym budynku komunalnym w Jeżowej przy ul. Asfaltowej 29

1.2. Zakres stosowania ST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1.

1.3. Zakres robót objętych ST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu zakup stolarki okiennej i drzwiowej oraz montaż elementów ślusarskich.

1.3.1. Okna i parapety wewnętrzne.

1.3.2. Drzwi zewnętrzne.

1.4. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej ST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi Normami Technicznymi (PN i PN-IEC), Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót (WTWOR) i postanowieniami Kontraktu.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót

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

2. MATERIAŁY.

2.1. Okna parapety wewnętrzne

2.1.1. Okna PVC

- Stolarka okienna: okna PVC, profile 5-komorowe, szyby o izolacyjności termicznej $U = 0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$, zestaw trzyszybowy, jednokomorowy, skrzydła uchylno-rozwierane oraz rozwieralne, okucia obwiedniowe, klamki proste, możliwość rozszczelniania, nawietrzniki,
- Pianka, silikon, łączniki, kotwy
- Materiały pomocnicze
- Parapety wewnętrzne granitowe o grubości od 3 cm do 6 cm

2.1.2. Drzwi zewnętrzne.

- Profile aluminiowe z wkładką termiczną, $U \leq 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ - dla ramy
- Szyby zespolone potrójne bezpieczna, $U \leq 1,1 \text{ W/m}^2 \text{ K}$ - dla szyby
- Okucia drzwi antywłamaniowe, zawiasy wzmocnione
- klamki lub pochwyt ze stali nierdzewnej
- samozamykacze
- Łączniki, pianka, silikon, listwy, materiały pomocnicze

3. SPRZĘT

Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość i środowisko wykonywanych robót.

Sprzęt używany do realizacji robót powinien być zgodny z ustaleniami ST, PZJ oraz projektu organizacji robót, który uzyskał akceptację Inżyniera.

Wykonawca dostarczy Inżynierowi kopie dokumentów potwierdzających dopuszczenie sprzętu do użytkowania zgodnie z jego przeznaczeniem.

4. TRANSPORT

Każda partia wyrobów przewidziana do wysyłki powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane normą lub projektem indywidualnym. Okucia nie zamontowane do wyrobu przechowywać i transportować w odrębnych opakowaniach.

Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem przez odpowiednie opakowanie. Zabezpieczone przed uszkodzeniem elementy przewozić w miarę możliwości przy użyciu palet lub jednostek kontenerowych.

Elementy mogą być przewożone dowolnymi środkami transportu zaakceptowanymi przez Inżyniera, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniami, przesunięciem lub utratą stateczności.

5. WYKONANIE ROBÓT

5.1. Okna i parapety wewnętrzne

5.1.1. Okna z PCV

Komplet okien stanowią:

O 1 → 12 szt, O 2 → 3 szt, O 3 → 2szt, O 4 → 1szt ./ Wymiary, podział, sposób otwierania wg Załącznika nr 1 „Zestawienie okien i drzwi” .

Uwaga !

Wymiary okien, podział, sposób otwierania wg załącznika graficznego nr 1 „Zestawienie okien i drzwi” .

Przed złożeniem oferty należy dokonać dokładnych pomiarów we własnym zakresie!

5.1.2 Parapety wewnętrzne

Parapety wewnętrzne granitowe o grubości od 3 cm do 6 cm.

Uwaga!

Przed złożeniem oferty należy dokonać dokładnych pomiarów we własnym zakresie!

5.1.3. Drzwi zewnętrzne.

Komplet drzwi stanowią:

D1 → 1szt,

Drzwi z profili aluminiowych z wkładką termiczną. Szyba zespolona podwójnie bezpieczna. Samozamykacze. Okucia antywłamaniowe./ Wymiary, podział, sposób otwierania wg Załącznika nr 1 „Zestawienie okien i drzwi” .

Uwaga !

Wymiary drzwi, podział, sposób otwierania wg załącznika graficznego nr 1 „Zestawienie okien i drzwi”.

Przed złożeniem oferty należy dokonać dokładnych pomiarów we własnym zakresie!

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości robót

Ogólne wymagania dotyczące wykonania robót, dostawy materiałów, sprzętu i środków transportu podano w S-00.00 „Wymagania ogólne”.

Wykonawca jest odpowiedzialny za pełną kontrolę jakości robót, materiałów i urządzeń.

Wykonawca zapewni odpowiedni system i środki techniczne do kontroli jakości robót (zgodnie z PZJ) na terenie i poza placem budowy.

Wszystkie badania i pomiary będą przeprowadzane zgodnie z wymaganiami Norm lub Aprobatach Technicznych przez jednostki posiadające odpowiednie uprawnienia budowlane.

6.2. Kontrole i badania laboratoryjne

- a) Badania laboratoryjne muszą obejmować sprawdzenie podstawowych cech materiałów podanych w mniejszej ST oraz wyspecyfikowanych we właściwych PN (EN-PN) lub Aprobatach Technicznych, a częstotliwość ich wykonania musi pozwolić na uzyskanie wiarygodnych i reprezentatywnych wyników dla całości wybudowanych lub zgromadzonych materiałów. Wyniki badań Wykonawca przekazuje Inżynierowi w trybie określonym w PZJ do akceptacji..
- b) Wykonawca będzie przekazywać Inżynierowi kopie raportów z wynikami badań nie później niż w terminie i w formie określonej w PZJ.
- c) Badania kontrolne obejmują cały proces budowy.

6.3. Badania jakości robót w czasie budowy

Badania jakości robót w czasie ich realizacji należy wykonywać zgodnie z wytycznymi właściwych WTWOR oraz instrukcjami zawartymi w Normach i Aprobatach Technicznych dla materiałów i systemów technologicznych.

7. OBMIAR ROBÓT

- Ogólne zasady i wymagania dotyczące obmiaru robót podano w S-00.00 „Wymagania ogólne”.
- Obmiar robót określa ilość wykonanych robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu.
- Ilość robót oblicza się według pomiarów z natury, z uwzględnieniem wymagań technicznych zawartych w niniejszej ST i ujmuje w księdze obmiaru.
- Wszystkie urządzenia i sprzęt pomiarowy stosowane do obmiaru robót podlegają akceptacji Inżyniera i muszą posiadać ważne certyfikaty legalizacji.

Jednostkami obmiarowymi robót są : **kpl, m, szt**

W **kpl** mierzy się :

- Stolarkę okienną z parapetem wewnętrznym
- Stolarkę drzwiową

8. ODBIÓR ROBÓT

Odbiór robót nastąpi na zasadach określonych w umowie.

Celem odbioru jest protokolarne dokonanie finalnej oceny rzeczywistego wykonania robót w odniesieniu do ich ilości, jakości i wartości.

Gotowość do odbioru zgłasza Wykonawca wpisem do dziennika budowy przedkładając Inżynierowi do oceny i zatwierdzenia dokumentację powykonawczą robót.

Odbiór jest potwierdzeniem wykonania robót zgodnie z postanowieniami Kontraktu oraz obowiązującymi Normami Technicznymi (PN, EN-PN).

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Odbiór robót nastąpi na zasadach określonych w umowie.

Zgodnie z postanowieniami Kontraktu należy wykonać zakres robót wymieniony w p. 1.3. niniejszej ST.

Cena wykonania robót obejmuje wszystkie materiały, robociznę i sprzęt niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia, a w szczególności:

- a) zakup, dostarczenie materiałów, sprzętu oraz ich składowanie,
- b) wywóz z terenu budowy materiałów zbędnych,
- c) wykonanie określonych w postanowieniach Kontraktu badań, pomiarów
- d) **wykonanie robót zasadniczych**
- e) regulację i doszczelnienie stolarki,
- f) uporządkowanie placu budowy po robotach.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

- 1) STWiOR - Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót – ITB
- 2) Instrukcje montażowe producenta.
- 3) PN (EN-PN) lub odpowiednie normy krajów UE w zakresie przyjętym przez polskie prawodawstwo.