

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH.

Roboty stolarskie, osadzenie stolarki okiennej z PCV nr SST 08.

1. WSTĘP.

1.1. Nazwa zamówienia.

Szczegółowa specyfikacja techniczna SST-08. „Roboty stolarskie, osadzenie stolarki okiennej z PCV” odnosi się do wymagań technicznych dotyczących wykonania i odbioru robót stolarskich w tym osadzenie stolarki okiennej z PCV przewidzianych do wykonania w zadaniu p.n.

Temat inwestycji::

**Rozbudowa PSZOK (Modernizacja) oraz remont pomieszczeń
gospodarczo – magazynowo – garażowych
ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra**

Inwestor:

**ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ sp. z o.o.
ul. Wrocławska 15, 56-416 Twardogóra,**

Główny przedmiot inwestycji:

Kod CPV 45213000-3 Roboty budowlane w zakresie budowy domów handlowych, magazynów i obiektów budowlanych przemysłowych, obiektów budowlanych związanych z transportem

Szczegółowy przedmiot inwestycji:

Kod CPV 45421000-4-Roboty w zakresie stolarki budowlanej

1.2. Przedmiot i zakres stosowania Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) .

Szczegółowa Specyfikacja Techniczna jest częścią Dokumentacji Przetargowej w odniesieniu do zlecenia wykonania zadania opisanego w pkt.1.1.

1.3. Wyszczególnienie i opis prac towarzyszących i robót tymczasowych.

- Roboty towarzyszące
Zabezpieczenie folią posadzek i urządzeń w pomieszczeniach w trakcie prowadzenia prac
- Roboty tymczasowe
Nie występują

1.4. Informacje o terenie budowy i zagospodarowaniu placu budowy

Należy uzgodnić sposób i miejsce składowania materiałów do montażu stolarki. Wielkości poszczególnych miejsc składowania należy dostosować do rzeczywistej ilości składowanego materiału.

1.5. Ogólne wymagania dotyczące robót.

Ogólne wymagania dotyczące Robót podano w ST-01 "Wymagania ogólne". Wykonawca odpowiedzialny jest za jakość ich wykonania oraz za zgodność załączonym rysunkiem, Specyfikacją Techniczną, poleceniami Inspektora Nadzoru. Wykonawca będzie wykonywał roboty zgodnie z przyjętymi do stosowania normami, instrukcjami i przepisami. Wykonawca przedstawi Inwestorowi, Inspektorowi Nadzoru do zaakceptowania harmonogram robót, wykaz materiałów stosowanych przy wykonywaniu robót określonych umową.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące materiałów podano w ST-00 „Warunki ogólne”

2.2. Wymagania szczegółowe.

Materiałami stosowanymi do wykonania prac objętych niniejszą specyfikacją są okna PCV uchylno-rozwieralne. Parametry wymagane dla okna:

- średni współczynnik przenikania ciepła i współczynnik dzwiękochłonności w zgodzie z aktualnymi w dniu montażu wymogami normowymi
- ościeżnice oraz ramiaki skrzydeł okiennych pięciokomorowe, gwarantujące odpowiednią sztywność w płaszczyźnie okna,
- mocowanie okien zgodnie z atestem ITB,
- kolor okien biały
- skrzydło okienne; według załączonej dokumentacji
- klamki umieszczone na odpowiedniej wysokości umożliwiające właściwe funkcjonowanie

Wymiary stolarki podlegającej wymianie należy sprawdzić w naturze i uzyskać potwierdzenie zgodności z założeniami u Inżyniera.

2.3. Deklaracja zgodności.

Do każdej partii wyrobów powinno być wystawione przez producenta zaświadczenie o jakości wyrobów. Zaświadczenie to winno zawierać charakterystykę materiału, zastosowane składniki, wyniki badań kontrolnych, okres w którym wyprodukowano daną partię materiału.

3. SPRZĘT.

3.1. Wymagania ogólne.

Ogólne wymagania dotyczące stosowania sprzętu podano w ST 0 „Wymagania ogólne”

3.2. Wymagania szczegółowe.

Wykonawca powinien dysponować następującym sprzętem :

- środki transportu do przewozu materiałów
- drobny sprzęt pomocniczy

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ŚRODKÓW TRANSPORTU.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST-0 ”Warunki ogólne”

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT BUDOWLANYCH.

5.1. Ogólne warunki wykonania robót.

Ogólne warunki wykonania robót podano w ST-0 „Warunki ogólne”

5.2. Zakres wykonania Robót.

W zakres robót wychodzi:

- montaż okien

5.3. Szczegółowe wymagania dotyczące robót stolarskich

Okna należy ustawić na podkładkach drewnianych w przygotowany i oczyszczony otwór (ościeża), ustawić w pionie i poziomie (w trzech płaszczyznach) i zamocować. Dopuszczalne odchylenie ościeżnic od pionu i poziomu nie może być większe niż 2 mm.

Zamocowania ościeżnic należy dokonać za pomocą łączników stalowych. Mocowanie za pomocą gwoździ poprzez ościeżnicę do ościeży jest zabronione.

Rozmieszczenie i liczbę punktów należy tak dobrać, aby zapewnić wymaganą stabilność i trwałość.

Po zamontowaniu należy sprawdzić wypoziomowanie i prawidłowość działania skrzydeł przy otwieraniu i zamykaniu.

Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów stolarskich wynoszą:

- między skrzydłami + 2mm
- między skrzydłami a ościeżnicą - 1mm

Szczeliny pomiędzy ościeżnicami a ościeżami należy wypełnić pianką poliuretanową, a styk ościeżnicy z parapetem uszczelnić materiałem trwale elastycznym, o dobrej przyczepności do podłoża, odpornym na działanie czynników atmosferycznych i temperatury.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości.

Ogólne zasady kontroli jakości podano w ST-0 „Warunki ogólne”

6.2. Szczegółowe zasady kontroli jakości.

Badania w czasie prowadzenia robót polegają na sprawdzeniu przez Inspektora nadzoru na bieżąco, w miarę postępu robót, jakości używanych przez Wykonawcę materiałów i zgodności wykonywanych robót z dokumentacją techniczną w szczególności obejmują:

- badanie dostaw materiałów
- kontrolę prawidłowości wykonania Robót – geometrii i technologii
- kontrolę zgodności wykonania z normą
- sprawdzenie zgodności wymiarów
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru Robót podano w ST-0 „Warunki ogólne”

Jednostką obmiaru jest :

Dla montażu okien - m²

Dla dostawy okien - szt.

8. ODBIÓR ROBÓT

8.1. Ogólne zasady odbioru Robót.

Ogólne wymagania dotyczące odbioru robót podano w B-01 „Warunki ogólne”.

8.2. Szczegółowe warunki odbioru Robót.

Odbioru robót należy dokonać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych.

Dokonanie odbioru częściowego powinno być potwierdzone zapisem do Dziennika budowy. Roboty uznaje się za wykonane zgodnie z SST jeżeli wszystkie badania i pomiary dały wynik pozytywny.

9. ROZLICZENIE ROBÓT

9.1 Ustalenia ogólne.

Ogólne wymagania dotyczące płatności podano w ST-0 „Warunki ogólne”

9.2. Płatności.

Należy wykonać zakres robót wymieniony w SST . Płatność należy przyjmować zgodnie z obmiarem i oceną jakości robót, w oparciu o wyniki pomiarów oraz cenę ustaloną w Umowie.

Cena robót obejmuje poza robotami podstawowymi:

- prace pomiarowe i pomocnicze
- dostawę materiałów
- transport wewnętrzny materiałów
- wykonanie zabezpieczenia stolarki folią
- dopasowanie i regulację stolarki

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA.

10.1. Dokumentacja

Rysunki:

- Zestawienie stolarki

10.2. Normy, akty prawne, aprobaty techniczne

Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane - z późniejszymi zmianami
ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (z późniejszymi zmianami)
PN-B-91000: 1996 Stolarka budowlana .Okna i drzwi. Terminologia
PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania
PN-B-10087:1996 Okna i drzwi drewniane. Złącza klinowe . Wymagania i badania
PN-EN 1192:2001 Drzwi – Klasyfikacja wymagań wytrzymałościowych
PN-82/B-92010- Elementy i segmenty ścienne metalowe. Drzwi i wrota . Wymiary modularne
PN- EN ISO 10077-1 2001 Właściwości cieplne okien drzwi , żaluzji
PN-B-94423:1998 Okucia budowlane .Klamki, klameczki , gałki, uchwyty i tarcze.
Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlano- Montażowych.