

SPECYFIKACJA TECHNICZNA WYKONANIA

I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA: „MONTAŻ STOLARKI DRZWIOWEJ I OKIENNEJ”

45421130 – 4

<i>Nazwa zamierzenia budowlanego :</i>	Budowa budynku łącznika łączącego Publiczną Szkołę Podstawową z halą sportowo-widowiskową. Przebudowa Publicznej Szkoły Podstawowej i hali sportowo – widowiskowej.
<i>Kategoria obiektu budowlanego:</i>	IX
<i>Lokalizacja :</i>	46 – 310 Gorzów Śląski, dz. nr 764/1, 764/2 Jednostka ewidencyjna: 160802_4 – Gorzów Śląski – miasto obręb ewidencyjny: 0046 Gorzów Śląski
<i>Inwestor :</i>	Gmina Gorzów Śląski ul. Wojska Polskiego 15, 46 – 310 Gorzów Śląski

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

Przedmiotem niniejszej Szczegółowej Specyfikacji Technicznej (SST) są wymagania dotyczące realizacji robót związanych z montażem okien przy budowie budynku łącznika w miejscowości Gorzów Śląski.

1.1. Nazwa nadana w zamówieniu przez Zamawiającego

Budowa budynku łącznika łączącego Publiczną Szkołę Podstawową z halą sportowo-widowiskową. Przebudowa Publicznej Szkoły Podstawowej i hali sportowo – widowiskowej.

1.2. Przedmiot i zakres robót budowlanych

Roboty, których dotyczy specyfikacja obejmuje wszystkie czynności umożliwiające i mając na celu osadzenia stolarki okiennej i drzwiowej:

- Osadzenie drzwi zewnętrznej
- Osadzenie drzwi wewnętrznych
- Osadzenie okien
- Osadzenie podokienników wewnętrznych
- Wykonanie obróbki blacharskiej – parapety zewnętrzne

1.2.1. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna (SST) jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt 1.1 oraz 1.2.

1.2.2 Zakres robót objętych SST

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu montaż stolarki okiennej oraz stolarki drzwiowej wraz z obróbką szpalet wewnętrznych.

1.2.3 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami oraz określeniami podanymi w ST 00.00.00 „Określenia podstawowe” pkt 1.4.

1.2.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z SST i poleceniami Inspektora nadzoru.

Ogólne wymagania dotyczące robót podano w ST 00.00.00 „Wymagania ogólne” pkt 1.5.

2. MATERIAŁY

2.1. Wymagania ogólne.

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, i ich pozyskiwania i składowania podano w ST 00.00.00 „Materiały” pkt 2. Ponadto materiały stosowane do wykonywania montażu stolarki okiennej i drzwiowej powinny mieć między innymi:

- Aprobaty Techniczne lub być produkowane zgodnie z obowiązującymi normami,
- Certyfikat lub Deklarację Zgodności z Aprobata Techniczną lub z PN,
- Certyfikat na znak bezpieczeństwa,
- Certyfikat zgodności ze zharmonizowaną normą europejską wprowadzoną do zbioru norm polskich.

Sposób transportu i składowania powinien być zgodny z warunkami i wymaganiami podanymi przez producenta. Wykonawca obowiązany jest posiadać na budowie pełną dokumentację dotyczącą składowania na budowie materiałów przeznaczonych do wykonania montażu stolarki.

2.2. Rodzaje materiałów

2.2.1. Wszelkie materiały do montażu stolarki powinny odpowiadać wymaganiom zawartym w normach polskich lub aprobaty technicznych ITB dopuszczających dany materiał do powszechnego stosowania w budownictwie.

2.2.2. Materiały podstawowe:

a) Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna aluminiowa

b) Stolarka drzwiowa EI 60

2.2.3. Materiały pomocnicze:

- kotwy mocujące,
- gips,
- uszczelniająca masa silikonowa lub akrylowa,
- zaprawa murarska,
- pianka montażowa,
- taśma malarska.

Wszystkie materiały do montażu powinny być przechowywane i magazynowane zgodnie z Specyfikacją techniczną, instrukcją producenta oraz według odpowiednich norm wyrobu.

3. SPRZĘT

3.1. Wymagania ogólne.

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST 00.00.00 „Sprzęt” pkt 3.

3.2. Sprzęt do wykonywania robót.

Roboty można wykonać ręcznie lub przy użyciu specjalistycznych narzędzi.

Wykonawca jest zobowiązany do używania takich narzędzi, które nie spowodują niekorzystnego wpływu na jakość materiałów i wykonywanych robót oraz będą przyjazne dla środowiska.

Proponuje się użyć następującego sprzętu:

- poziomica
- pion
- metr
- dłuta

- młotki ręczne
- kielnie pace murarskie
- wiertarki
- wkrętarki

4.TRANSPORT

4.1.Wymagania ogólne.

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST 00.00.00 „Transport” pkt 4.

4.2.Transport i składowanie materiałów

Okna i drzwi należy przewozić zgodnie z wytycznymi producenta. Elementy stolarki należy zabezpieczyć na czas transportu tak, aby nie uległy uszkodzeniu.

Składowanie stolarki okiennej i drzwiowej na budowie musi być w pomieszczeniach zamkniętych, zabezpieczone przed opadami i minusowymi temperaturami.

Przy za- i wyładunku oraz przewożeniu na środkach transportowych należy przestrzegać przepisów obowiązujących w transporcie drogowym.

Wykonawca jest zobowiązany do stosowania takich środków transportu, które nie wpłyną niekorzystnie na jakość robót i właściwości przewożonych materiałów.

Przy ruchu po drogach publicznych środki transportowe muszą spełniać wymagania przepisów ruchu drogowego.

5.WYKONANIE ROBÓT

5.1.Wymagania ogólne.

Wymagania ogólne dla wykonania robót podano w ST 00.00.00. „Wykonanie robót” pkt 5. Ponadto:

- nie należy prowadzić robót w złych warunkach atmosferycznych, w czasie deszczu, opadów śniegu oraz silnych wiatrów,
- składowanie materiałów budowlanych i urządzeń powinno być wykonane w sposób zabezpieczający przed możliwością wywrócenia, zsunięcia lub rozsunięcia się składowanych materiałów i elementów,
- opieranie składowanych materiałów o płoty, budynki, słupy linii napowietrznych jest zabronione,
- podczas wiatru o szybkości większej niż 10 m/s roboty należy wstrzymać,
- stosować ochrony zabezpieczające przed upadkiem,

Sprawdzić poziom, pion, kąty framugi. Umieścić stolarkę w otworze, ustabilizować ją

Za pomocą klinów. Po określeniu właściwej pozycji okna (drzwi) zaznaczyć na framudze punkty osadzenia kotew mocujących. Wykonać otwory w ścianie za pomocą wiertarki, przykręcić kotwy mocujące ościeżnice. Ustawić ostatecznie stolarkę kontrolując osie, pion i poziom.

Właściwą pozycję zabezpieczyć klinami na czas montażu. Zacementować kotwy zaprawą murarską z cementem szybkowiążącym. Szczeliny między szpaletami a ościeżnicą wypełnić pianką montażową (zabezpieczyć stolarkę taśmą malarską). Po 24 godzinach odciąć nożem nadmiar pianki.

Wewnętrzne powierzchnie szpalet wyrównać gipsem. Spojenie okna ze szpaletą uszczelnić masą silikonową lub akrylową. Przed tynkowaniem usunąć kliny montażowe. W drzwiach zamontować okucia. Styki okien i parapetów uszczelnić masą silikonową.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT.

6.1. Ogólne zasady kontroli jakości

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST 00.00.00. „Kontrola jakości” pkt.6.

6.2. Kontrola jakości robót

Kontrola jakości robót polega na sprawdzeniu zgodności ich wykonania z wymaganiami niniejszej specyfikacji i poleceniami inspektora nadzoru.

Kontroli podlega:

- wykonanie montażu stolarki okiennej i drzwiowej,
- prawidłowość ustawienia w pionie i poziomie,
- wypełnienie ubytków w ścianach.

6.3. Kontrola jakości materiałów

Wszystkie materiały do wykonania robót muszą odpowiadać wymaganiom specyfikacji technicznej oraz posiadać świadectwa jakości producenta i uzyskać akceptację Inspektora nadzoru.

Uznaje się, że badania dały wynik pozytywny gdy wszystkie właściwości materiałów jakości robót są zgodne z wymaganiami niniejszej specyfikacji technicznej lub aprobaty technicznej albo wymaganiom norm przedmiotowych.

7. OBMIAR ROBÓT

Jednostką obmiarową robót jest m² stolarki okiennej i drzwiowej do zamontowania. Ilość robót określa się na podstawie dokumentacji projektowej, niniejszej specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót. Ilości m² należy zweryfikować na budowie.

8. ODBIÓR ROBÓT.

Odbiorowi podlega wykonanie wymiany stolarki okiennej i drzwiowej.

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

Roboty uznaje się za zgodne z SST i wymaganiami Inspektora nadzoru, jeżeli wszystkie

pomiary i badania z zachowaniem tolerancji dały pozytywne wyniki. Jeżeli chociaż jeden wynik badania daje wynik negatywny, roboty nie powinny być odebrane.

W takim przypadku należy przyjąć jedno z następujących rozwiązań:

- poprawić i przedstawić do ponownego odbioru,
- jeżeli odchylenia od wymagań nie zagrażają bezpieczeństwu użytkownika i trwałości stolarki, obniżyć cenę robót,
- w przypadku gdy nie są możliwe podane rozwiązania – zdemontować stolarkę i ponownie wykonać roboty montażowe.

Odbiór montażu stolarki potwierdza się protokołem, który powinien zawierać:

- ocenę wyników badań,
- wykaz wad i usterek ze wskazaniem możliwości ich usunięcia,
- stwierdzenie niezgodności lub zgodności wykonania zamówienia.

Odbiór robót budowlanych należy dokonywać:

- przez inspektora nadzoru z udziałem kierownika budowy i robót, przedstawiciela Zamawiającego – pracownika Urzędu Gminy,
- odbiór końcowy winien odbyć się po zgłoszeniu pisemnym Inwestorowi z tygodniowym wyprzedzeniem celem powołania komisji.

Odbiór ostateczny robót nastąpi w terminie ustalonym w umowie licząc od dnia potwierdzenia przez Inspektora nadzoru zakończenia robót i przyjęcia dokumentów odbiorowych.

USTALA SIĘ SKALĘ OCEN ODBIORU WYKONANYCH ROBÓT:

- bardzo dobry,
- dobry,
- dostateczny,
- zły – nie mieści się w granicach normy.

Do przyjęcia końcowych robót w zakresie montażu stolarki, ścianek aluminiowych dopuszczalna co najmniej ocena dobra.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI.

Podstawą płatności jest wynagrodzenie ryczałtowe ustalone w drodze postępowania przetargowego.

Cena robot obejmuje:

- przygotowanie stanowiska roboczego,
- prace pomiarowe,
- załadunek, transport i rozładunek materiałów,
- montaż stolarki,
- montaż zamków drzwiowych,
- oczyszczenie miejsca pracy z resztek materiałów,
- likwidacja stanowiska roboczego.

10.PRZEPISY ZWIĄZANE

10.1. Normy:

PN-88/B-10085 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania. PN-B-05000:1996 Okna i drzwi. Pakowanie, przechowywanie, transport.

PN-EN 12400:2004 91.060.50 Okna i drzwi. Trwałość mechaniczna. Wymagania i klasyfikacja.

PN-EN 12219:2002 91.060.50 Drzwi. Wpływ klimatu. Wymagania i klasyfikacja. PN-EN 45014:200 03.120.20 Ogólne kryteria deklaracji zgodności składanej przez dostawcę.

PN-EN 1906:2003 91.190 Okucia budowlane. Klamki i gałki drzwiowe wraz z tarczami. Wymagania i metody badań.

10.2. Inne dokumenty i instrukcje.

Warunki techniczne bezpieczeństwa pracy podano w ST 00.00.00. Ogólna Specyfikacja Techniczna.

Wykonawca zobowiązany jest zapoznać się z dokumentacją projektową, treścią Specyfikacji Technicznej dotyczącej montażu stolarki okiennej i drzwiowej.

W profilach zewnętrznej stolarki drzwiowej i okiennej należy zastosować profile tzw. „ciepłe”.