

INSTALOWANIE STOLARKI OKIENNEJ, DRZWIOWEJ

Kod CPV 45421100-5 - Instalowanie drzwi i okien, i podobnych elementów

SST - 07

1. WSTĘP

1.1. Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót dla zadania pn. **REMONT KUCHNI W PRZEDSZKOLU NR 19 W DĄBROWIE GÓRNICZEJ.**

1.2. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru montażu drzwi wewnętrznych i zewnętrznych oraz okien PCV.

1.3. Zakres stosowania SST

Niniejsza specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.2., a objętych zamówieniem określonym w pkt. 1.8.

Odstępstwa od wymagań podanych w niniejszej specyfikacji mogą mieć miejsce tylko w przypadkach prostych robót o niewielkim znaczeniu, dla których istnieje pewność, że podstawowe wymagania będą spełnione przy zastosowaniu metod wykonania wynikających z doświadczenia oraz uznanych reguł i zasad sztuki budowlanej oraz przy uwzględnieniu przepisów bhp.

1.4. Przedmiot i zakres robót objętych SST

- demontaż istniejącej stolarki,
- przygotowanie ościeży do wbudowania,
- montaż stolarki, ślusarki,
- uszczelnienie i izolację,
- montaż okien.

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej SST są zgodne z obowiązującymi odpowiednimi normami.

2. Materiały.

Materiały do wykonania robót należy stosować zgodnie z Dokumentacją Projektową, opisem technicznym i rysunkami. Wszystkie materiały, których Wykonawca użyje do wbudowania muszą odpowiadać warunkom określonym w art. 10 Ustawy „Prawo Budowlane” z dnia 7 lipca 1994 r. (t.j. z 2003 r. Dz. U. Nr 207, poz. 2016, z późn. zm.) i Ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881).

2.1. Stal

Do konstrukcji stalowych stosuje się:

- wyroby walcowane gotowe ze stali klasy I w gatunkach St3S; St3SX; St3SY wg PN-EN 10025:2002

2.3. Okucia

Wyroby ślusarskie powinny być wyposażone w okucia zamykające, zabezpieczające i uchwyty zgodnie z dokumentacją techniczną.

2.5. Badania na budowie

2.5.1. Każda partia materiału dostarczona na budowę przed jej wbudowaniem musi uzyskać akceptację Zamawiającego /Inspektora Nadzoru/.

2.5.2. Każdy element dostarczony na budowę podlega odbiorowi pod względem:

- jakości materiałów, spoin, otworów na śruby,
- zgodności z projektem,
- zgodności z atestem wytwórni
- jakości wykonania z uwzględnieniem dopuszczalnych tolerancji.
- jakości powłok antykorozyjnych.

Odbiór konstrukcji oraz ewentualne zalecenia co do sposobu naprawy powstałych uszkodzeń w czasie transportu potwierdza Zamawiający wpisem do dziennika budowy.

2.6

Okna PCV

Stolarka okienna PCV system pięciokomorowy, szklone zestawami termoizolacyjnymi z kompletem okuć, w kolorze białym. Okucia obwiedniowe, wzmocnione z mikrouchyłaniem i zaczepem w oknach ze skrzydłem uchylnym. Wkład okienny zespolony, dwuszybowy ze szkłem niskoemisyjnym z przestrzenią międzyszybową wypełnioną argonem. Współczynnik przenikania ciepła $U_s=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$. Wskazane okna należy wyposażać w odpowiednie nawiewniki higrosterowane z opcją ręcznego przymknięcia przepływu. Nawiewnik montowany w górnej części okna zgodnie z projektem wentylacji.

Ponadto okna powinny posiadać właściwości eksploatacyjne określone i sklasyfikowane przez producenta zgodnie z PN-EN 14351-1:2006. Ponadto producent powinien określić materiał (materiały), z których okna i drzwi balkonowe są wykonane, łącznie z wszelkimi zastosowanymi powłokami i/lub środkami ochronnymi. Ta zasada powinna być zrealizowana w odniesieniu do wszystkich elementów składowych, mających wpływ na

trwałość wyrobów przy ich użytkowaniu, poprzez powołanie odpowiednich norm lub aprobat technicznych. Producent powinien również podać informacje dotyczące konserwacji okien i drzwi balkonowych oraz ich części podlegających wymianie. Rozwiązania materiałowo-konstrukcyjne wraz z wymaganiami jakościowymi, parametry techniczne oraz właściwości eksploatacyjne wbudowywanych okien i drzwi balkonowych powinny być zgodne z dokumentacją projektową.

2.7

Drzwi wewnętrzne stalowe

- a) skrzydło drzwiowe pełne gr 40 mm, wkład rurowy lub pełny. Całość pokryta blachą ocynkowaną sklejona z wkładem, malowana proszkowo, kolor jasnoszary.
- b) zamek wpuszczany z wkładką bębenną,
- c) ościeżnica stalowa malowana proszkowo z blachy gr. 1,5 mm wraz z uszczelkami EPDM,
- d) drzwi wykonane jako bezprogowe,
- e) zawiasy chromowane lub mosiężne , z możliwością regulacji, po 3 szt dla skrzydła drzwiowego,
- f) klamka ze stali nierdzewnej szczotkowanej o zaokrąglonych kształtach, z szyldem jednoczęściowym.

Drzwi zewnętrzne stalowe - antywłamaniowe

- a) skrzydło drzwiowe pełne gr 55 mm, wkład rurowy lub pełny. Całość pokryta blachą ocynkowaną sklejona z wkładem, malowana proszkowo, kolor jasnoszary.
- b) 2 zamki,
- c) ościeżnica stalowa malowana proszkowo z blachy gr. 1,5 mm wraz z uszczelkami EPDM,
- d) drzwi wykonane jako bezprogowe,
- e) zawiasy chromowane lub mosiężne , z możliwością regulacji, po 3 szt dla skrzydła drzwiowego,
- f) klamka ze stali nierdzewnej szczotkowanej o zaokrąglonych kształtach, z szyldem jednoczęściowym.

2.9 Drzwi wewnętrzne drewniane

- a) skrzydło drzwiowe pełne typu Porta, wypełnienie z płyty wiórowej, otworowanej. Całość pokryta twardą sklejką.
- b) zamek wpuszczany z wkładką bębenną,
- c) ościeżnica drewniana regulowana,
- d) drzwi wykonane jako bezprogowe,
- e) zawiasy chromowane, z możliwością regulacji, po 3 szt dla skrzydła drzwiowego
- f) klamka ze stali nierdzewnej o zaokrąglonych kształtach, z szyldem jednoczęściowym,
- h) odbój,
- i) piktogram na drzwi 108/108 mm.

Drzwi przeciwpożarowe – wygląd i materiał analogiczny z zaprojektowanymi pozostałymi drzwiami, klasy odporności ogniowej zgodne z przyjętymi rozwiązaniami w dokumentacji projektowej.

Każda partia materiału dostarczona na budowę przed jej wbudowaniem musi uzyskać akceptację Zamawiającego /Inspektora Nadzoru/. Próbkę kolorystyczną do akceptacji Projektanta.

2.10

Nowe zadania w konstrukcji systemowej, lekkiej, stalowo-szklanej. Element montażowy - ściąg (rurka sztywna stalowa). Elementy stalowe, uchwyty, odciągi patentowe stal nierdzewna. Rodzaje szkła określa DT. Przed wykonaniem ocieplenia należy zamontować systemowe tuleje dystansowe. Po wykonaniu ocieplenia zainstalować daszki.

3. Sprzęt.

Do wykonania i montażu ślusarki może być użyty dowolny sprzęt.

4. Transport.

Każda partia wyrobów powinna zawierać wszystkie elementy przewidziane projektem lub odpowiednią normą. Elementy do transportu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Elementy mogą być przewożone dowolnym środkiem transportu, oraz zabezpieczone przed uszkodzeniem, przesunięciem oraz utratą stateczności.

5. Wykonanie robót.

5.1. Przed rozpoczęciem montażu należy sprawdzić:

- prawidłowość wykonania ościeży, możliwość mocowania elementów do ścian,
- jakość dostarczonych elementów do wbudowania.

5.2. Elementy powinny być osadzone zgodnie z dokumentacją techniczną lub instrukcją zaakceptowaną

przez Zamawiającego.

5.3. Elementy powinny być trwale zakotwione w ścianach budynku.

Zamiast kotwienia dopuszcza się osadzanie elementów za pomocą kołków rozporowych.

5.4. Osadzone elementy powinny być uszczelnione między ościeżem a ościeżnicą lub ścianą tak aby nie następowało przewiewanie, przemarzanie lub przecieki wody opadowej. Uszczelnienia wykonywać z elastycznej masy uszczelniającej.

5.5. Powłoki malarskie powinny być jednolite, bez widocznych poprawek, śladów pędzla, rys i odprysków.

6. Kontrola jakości.

6.1. Badanie materiałów użytych na konstrukcję należy przeprowadzić na podstawie załączonych zaświadczeń o jakości wystawionych przez producenta stwierdzających zgodność z wymaganiami dokumentacji i normami państwowymi.

6.2. Badanie gotowych elementów powinno obejmować:

- sprawdzenie wymiarów, wykończenia powierzchni, zabezpieczenia antykorozyjnego, połączeń konstrukcyjnych, prawidłowego działania części ruchomych. Z przeprowadzonych badań należy sporządzić protokół odbioru.

6.3. Badanie jakości wbudowania powinno obejmować:

- sprawdzenie stanu i wyglądu elementów pod względem równości, pionowości i spoziomowania,
- sprawdzenie rozmieszczenia miejsc i sposobu mocowania,
- sprawdzenie uszczelnienia pomiędzy elementami a ościeżami,
- sprawdzenie działania części ruchomych,
- stan i wygląd wbudowanych elementów oraz ich zgodność z dokumentacją. Roboty podlegają odbiorowi.

7. Obmiar robót.

Jednostką obmiarową robót jest ilość m² elementów zamontowanych wraz z uszczelnieniem. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaaprobowanych przez Inżyniera i sprawdzonych w naturze.

8. Odbiór robót.

Wszystkie roboty podlegają zasadom odbioru robót zanikających lub ulegających zakryciu. Odbiór obejmuje wszystkie materiały podane w punkcie 2, oraz czynności podane w punktach 5 i 6.

9. Podstawa płatności.

Płaci się w jednostkach wg punktu 7 za przygotowanie i dostarczenie na miejsce montażu, zamontowanie, uszczelnienie otworów, oczyszczenie stanowiska pracy.

10. Przepisy związane.

Instrukcja montażu producenta stolarki lub ślusarki. Atesty zgodności.

PN-80/M-02138 Tolerancje kształtu i położenia. Wartości.

PN-87/B-06200 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru.

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

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

PN-75/M-69703 Spawalnictwo. Wady złączy spawanych. Nazwy i określenia.

BN-79/6821-03 Szkło budowlane . Szyby bezpieczne .Hartowane płaskie.

BN –75/6821-02 Szkło budowlane. Szyby zespolone.

BN-75/7150-01 Stolarka budowlana, Pakowanie, przechowywanie, transport.

PN-65/B-8841-11 Roboty ślusarskie w budownictwie. Wymagania i badania techniczne przy odbiorze.