

Biuro Usług Inżynierskich
"GATKOWSCY"

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA
WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT BUDOWLANYCH

SST-02 STOLARKA BUDOWLANA

(Kod CPV 45421100-5)

Praszka 2022

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej szczegółowej specyfikacji technicznej (SST) są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z montażem stolarki okiennej i drzwiowej w budownictwie użyteczności publicznej.

1.2. Zakres stosowania SST

Niniejsza szczegółowa specyfikacja techniczna (SST) jest dokumentem przetargowym i kontraktowym przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.1

1.3. Przedmiot i zakres robót objętych SST

Specyfikacja dotyczy wykonania prac związanych z dostawą materiałów, montażem i wykończeniem robót związanych ze stolarką okienną i drzwiową i obejmuje wykonanie następujących czynności:

- montaż stolarki okiennej PCV ,
- montaż ościeżnic systemowych regulowanych,
- montaż drzwi wewnętrznych pełnych i przeszklonych,
- montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do pełnych stalowych ocieplanych,
- montaż parapetów wewnętrznych.

1.4. Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność ze specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inspektora nadzoru. Ogólne powszechnie stosowane wymagania dotyczące robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt. 1.4.

2. WYMAGANIA DOTYCZĄCE MATERIAŁÓW

2.1. Ogólne wymagania

Wymagania ogólne dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 2.

2.2. Stolarka okienna PCV

Okna wykonać indywidualnie na zamówienie z profili PCV 6 komorowych z szybami zespolonymi o współ. dla całego okna $U_{max} = 0,9 W/m^2 \times K$. Zaleca się zastosowanie w oknach nawietrzników spełniających wymogi wentylacji pomieszczeń poprzez odpowiedni współczynnik infiltracji.

2.4. Drzwi wewnętrzne

Zgodnie z przedmiotem robót dla poszczególnych pomieszczeń.

2.5. Drzwi stalowe

Zgodnie z przedmiotem robót dla poszczególnych pomieszczeń.

2.6. Parapety

Parapety wewnętrzne z PCV komorowego w kolorze białym.

2.7. Pianka poliuretanowa

Pianka poliuretanowa jednoskałnikowa, do montażu stolarki.

2.8. Inne materiały

Przy montażu stosuje się:

- kołki rozporowe,
- kotwy,
- śruby, wkręty,
- klocki, belki drewniane,
- podkłádki, kątowniki stalowe.

3. WYMAGANIA DOTYCZĄCE SPRZĘTU, MASZYN I NARZĘDZI

3.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące sprzętu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 3

Montaż okien i drzwi nie wymaga stosowania specjalistycznego sprzętu.

Przy montażu okien i drzwi należy trzymać się następujących zasad:

- sprawdzić wymiary i płaszczyznę,
- wywiercić otwory do montażu okien i drzwi w ościeżnicach,
- montaż stolarki za pomocą kotew i pianki poliuretanowej,
- zamontować parapet.

4. WYMAGANIA DOTYCZĄCE TRANSPORTU

4.1. Wymagania ogólne

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 4.

5. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WYKONANIA ROBÓT

5.1. Zasady ogólne

Ogólne zasady wykonania robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 5.

Stolarka okienna

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeża. Ościeże powinno być wykonane z dokładnością opisaną w przypadku prac murowych. Ościeże nie może być zabrudzone lub posiadać jakąkolwiek okładzinę. Należy je dokładnie oczyścić, zaszpachować ewentualne ubytki i nierówności.

Wstępnie klinami zamocować ościeżnice bez skrzydeł okiennych, dokładnie sprawdzić prawidłowość jej ustawienia w dwóch płaszczyznach, przy zachowaniu zasady równych przekątnych, różnica nie może przekraczać 4mm.

Ościeżnicę zamontować blachami kotwiącymi lub kotwami rozprężnymi ze stali nierdzewnej wg technologii producenta. Całość uszczelnić pianką poliuretanową.

Stolarka drzwiowa

Dokładność wykonania ościeżnic jak dla prac murowych. Ościeżnicę montuje się za pomocą kotew lub haków osadzonych w murze albo przybijać do klocków drewnianych osadzonych uprzednio w ościeżu. Szczelinę między ościeżnicą wypełnić materiałem izolacyjnym.

Montaż drzwi wewnętrznych i stalowych

Możliwe jest zamocowanie drzwi w ościeżach w zależności od rodzaju ściany za pomocą:

- spawanie do marek lub rygli stalowych osadzonych w ścianach,
- zakotwienie w konstrukcji budynku,
- kotew stalowych
- o ile tym sposobem nie sprzeciwiają się inne wymagania techniczne.

Montaż parapetów

Po osadzeniu okien należy zamontować parapety wewnętrzne w ten sposób aby zapewnić lekki spadek w kierunku pomieszczenia. Parapety zewnętrzne powinny posiadać kapinos i należy je osadzić ze spadkiem na zewnątrz. Okno po osadzeniu należy dokładnie zamknąć.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

6.1. Wymagania ogólne

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt. 6.

Badanie gotowych wyrobów:

- sprawdzenie wymiarów, wykończenie powierzchni, prawidłowość działania części ruchomych,
- sprawdzenie odchyłków na płaszczyźnie.

Badania jakości wbudowania:

- sprawdzenie wypionowania i wypoziomowania,
- sprawdzenie mocowania ościeżnic,
- sprawdzenie uszczelnienia między ościeżnicą o ościeżem,
- prawidłowość osadzenia parapetów,
- robót malarskich,
- sprawdzenie zgodności z DP,
- sprawdzenie estetyki montażu.

7. WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIARU I OBMIARU ROBÓT

7.1. Zasady ogólne

Ogólne zasady przedmiaru i obmiaru podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 7.

7.2. Szczegółowe zasady obmiaru robót

Stolarkę oblicza się w metrach kwadratowych ich powierzchni.

8. SPOSÓB ODBIORU ROBÓT

8.1. Zasady ogólne

Ogólne zasady odbioru robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 8.

Protokół odbioru końcowego jest podstawą do dokonania rozliczenia końcowego pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

9. PODSTAWA ROZLICZENIA ROBÓT

9.1. Zasady ogólne

Ogólne ustalenia dotyczące podstawy rozliczenia robót podano w ST „Wymagania ogólne” Kod CPV 45000000-7, pkt 9.

9.2. Zasady rozliczenia i płatności

Rozliczenie robót może być dokonane jednorazowo po wykonaniu pełnego zakresu robót i ich końcowym odbiorze

10. DOKUMENTY ODNIESIENIA

10.1. Normy

- | | | |
|-----|--|---|
| 1. | PN-EN 771-1 do 6+A1:2015-10 | Grupa norm określających wymagania dotyczące elementów murowych (<i>wersja angielska</i>). |
| 2. | PN-EN 1015-10:2001
PN-EN 1015-10:2001/A1:2007 | Metody badań zapraw do murów – Część 10: Określenie gęstości wysuszonej stwardniałej zaprawy (<i>wersja angielska</i>). |
| 3. | PN-EN 1015-11:2001
PN-EN 1015-11:2001/A1:2007 | Metody badań zapraw do murów – Część 11: Określenie wytrzymałości na zginanie i ściskanie stwardniałej zaprawy (<i>wersja angielska</i>). |
| 4. | PN-EN 1015-17:2002
PN-EN 1015-17:2002/A1:2005 | Metody badań zapraw do murów – Część 17: Określenie zawartości chlorków rozpuszczalnych w wodzie w świeżych zaprawach |
| 5. | PN-EN 1015-18:2003 | Metody badań zapraw do murów – Część 18: Określenie współczynnika absorpcji wody spowodowanej podciąganiem kapilarnym stwardniałej zaprawy. |
| 6. | PN-EN 413-1:2011 | Cement murarski – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności. |
| 7. | PN-EN 459-1:2015-06 | Wapno budowlane – Część 1: Definicje, wymagania i kryteria zgodności (<i>wersja angielska</i>). |
| 8. | PN-EN 13139:2003 | Kruszywa do zaprawy. |
| 9. | PN-EN 13139:2003/AC:2004 | jw. |
| 10. | PN-EN 197-1:2012 | Cement – Część 1: Skład, wymagania i kryteria zgodności dotyczące cementów powszechnego użytku. |
| 11. | PN-EN 197-2:2014-05 | Cement – Część 2: Ocena zgodności. |
| 12. | PN-EN 1008:2004 | Woda zarobowa do betonu – Specyfikacja pobierania próbek, badanie i ocena przydatności wody zarobowej do betonu, w tym wody odzyskanej z procesów produkcji betonu. |
| 13. | PN-EN 998-2:2016-12 | Wymagania dotyczące zaprawy do murów – Część 2: Zaprawa murarska (<i>wersja angielska</i>). |
| 14. | PN-EN 1052-3:2004
PN-EN 1052-3:2004/A1:2009 | Metody badań murów – Część 3: Określenie początkowej wytrzymałości muru na ścinanie |
| 15. | PN-EN 1443:2005 | Kominy – Wymagania ogólne. |
| 16. | PN-EN 1457-1:2012 | Kominy – Ceramiczne wewnętrzne przewody kominowe – Część 1: Przewody kominowe eksploatowane w stanie suchym – Wymagania i metody badań. |
| 17. | PN-EN 1457-2:2012 | Kominy – Ceramiczne wewnętrzne przewody kominowe – Część 2: Przewody kominowe eksploatowane w stanie mokrym – Wymagania i metody badań. |
| 18. | PN-EN 845-1+A1:2016-10 | Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów – Część 1: Kotwy, listwy kotwiące, wieszaki i wsporniki (<i>wersja angielska</i>). |
| 19. | PN-EN 845-2+A1:2016-10 | Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów – Część 2: Nadproża (<i>wersja angielska</i>). |
| 20. | PN-EN 845-3+A1:2016-10 | Specyfikacja wyrobów dodatkowych do murów – Część 3: Stalowe zbrojenie do spoin wspornych (<i>wersja angielska</i>). |
| 21. | PN-B-10104:2014-3 | Wymagania dotyczące zapraw murarskich ogólnego przeznaczenia – Zaprawy o określonej składzie materiałowym, wytwarzane na miejscu budowy. |

10.2. Inne dokumenty i instrukcje

Karty technologiczne, instrukcje i wytyczne producentów materiałów stosowanych do robót murowych.