

Specyfikacje techniczne

ST- 01.00 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE

ST- 01.05 Ślusarka drzwiowa

Kody CPV:

- 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
- 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków
- 45212000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów wypoczynkowych, sportowych, kulturalnych

SPIS TREŚCI

SPECYFIKACJE TECHNICZNE	1
ST- 01.00 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE.....	1
ST- 01.05 ŚLUSARKA DRZWIOWA	1
1. WSTĘP.....	4
1.1 PRZEDMIOT SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	4
1.2 ZAKRES STOSOWANIA SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ	4
1.3 ZAKRES ROBÓT OBJĘTYCH SPECYFIKACJĄ	
TECHNICZNĄ.....	4
1.4 OKREŚLENIA PODSTAWOWE	4
1.5 OGÓLNE WYMAGANIA DOTYCZĄCE ROBÓT	4
2. MATERIAŁY	4
2.1 WYMAGANIA OGÓLNE.....	4
2.2 DRZWI STALOWE	5
2.3 DRZWI W KONSTRUKCJI ALUMINIOWEJ.....	BŁĄD! NIE
ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.	
2.4 DRZWI SZKLANE.....	BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO
ZAKŁADKI.	
2.5 STOLARKA DRZWIOWA . BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.	
2.6 STOLARKA OKIENNA BŁĄD! NIE ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.	
2.7 OBRÓBKI BLACHARSKIE I PODOKIENNIKI	BŁĄD! NIE
ZDEFINIOWANO ZAKŁADKI.	
2.8 WYMOGI DODATKOWE	5
3. SPRZĘT	6
4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE	6
5 WYKONANIE ROBOT.....	6
5.1 PRZYGOTOWANIE OŚCIEŻY	6
5.2 OSADZANIE I USZCZELNIANIE STOLARKI.....	7
5.2.1 Osadzanie stolarki drzwiowej.....	7
5.2.2 Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów	
stolarskich.	7

5.2.3 Osadzanie stolarki okiennej.....	7
5.3 SPRAWDZENIE POWŁOKI MALARSKIEJ	7
6. KONTROLA JAKOŚCI	8
7 OBMIAR ROBÓT.....	8
8 ODBIÓR ROBOT	8
9 PODSTAWA PŁATNOŚCI	8
10 PRZEPISY ZWIĄZANE	9

1. WSTĘP

1.1 Przedmiot specyfikacji technicznej

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z wykonaniem ślusarki drzwiowej przy realizacji zadania:

Docieplenia ścian zewnętrznych i stropodachów wraz z kolorystyką elewacji budynku gimnazjum Publicznego w Porąbce

1.2 Zakres stosowania specyfikacji technicznej

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

1.3 Zakres robót objętych specyfikacją techniczną

Roboty, których dotyczy specyfikacja, obejmują wszystkie czynności umożliwiające i mające na celu wykonanie montażu ślusarki drzwiowej.

W skład tych robót wchodzi:

- montaż drzwi zewnętrznych ocieplanych, stalowych wraz z futrynami – fabrycznie wykończone, laminowane kompletne z okuciami,

1.4 Określenia podstawowe

Określenia podane w niniejszej specyfikacji technicznej są zgodne z obowiązującymi odpowiednim normami oraz określeniami podanymi w specyfikacji technicznej ST - 00.00 „Wymagania ogólne”.

1.5 Ogólne wymagania dotyczące robót

Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za zgodność z dokumentacją projektową, specyfikacjami technicznymi i poleceniami Inwestora. Ogólne wymagania dotyczące robót podano w specyfikacji technicznej ST 00.00 „Wymagania ogólne”.

2. MATERIAŁY

Materiały ujęte opracowaniem:

- drzwi stalowe, dwuskrzydłowe, laminowane, garażowe.

2.1 Wymagania ogólne

Wbudować należy stolarkę kompletnie wykończoną wraz z okuciami i powłokami malarskimi.

Stosować, okucia o tej samej odporności ogniowej co drzwi,

Zawiasy: toczone,

Klamki: chromoniklowe z podłużnym sztyldem i ukrytym mocowaniem,

Okucia powinny odpowiadać wymaganiom norm państwowych, a w przypadku braku takich norm - wymaganiom określonym w świadectwie ITB dopuszczającym do stosowania wyrobu stolarki budowlanej wyposażonego w okucie, na które nie została ustanowiona norma,

2.2 Drzwi stalowe

- DS. - wymiary w świetle ościeżnicy 2400 / 2200 mm,

Wymagania:

- odporność ogniowa kl. EI 30
- odporność na włamanie kl. A lub B
- izolowane płytami z włókien mineralnych
- płyta drzwiowa o grubości 45mm, z dwustronna przylgą, grubość blachy 0,9 mm, wzmocniona stalowym płaskownikiem
- czterostronna ościeżnica kątowna o grubości 2 mm z uszczelką okalającą
- dwa skrzydła o szerokości 1200 mm
- malowane proszkowo lub laminowane w kolorze uzgodnionym z Inwestorem

Wyrób powinien posiadać Aprobatę Techniczną ITB

2.3 Wymogi dodatkowe

Dopuszczalne wady i odchyłki wymiarów ślusarki drzwiowej nie powinny być większe niż podano poniżej.

Wymiar		okien	drzwi
Wymiary zewnętrzne ościeżnicy	do 1 m	5	5
	powyżej 1 m	5	5
Różnica długości przeciwległych elementów	do 1 m	1	1
	powyżej 1 m	2	2
Wymiary ościeżnicy mierzone w świetle:			
♦ skrzydło we wrębie - szerokość	do 1 m	-	1
	powyżej 1 m	-	2
♦ skrzydło we wrębie - wysokość	do 1 m		
	powyżej 1 m	-	2
Różnica długości przekątnych skrzydeł we wrębie o wymiarach	do 1 m	-	2
	1 do 2 m	3	3
	powyżej 2 m	3	3
Przekroje elementów - szerokość	do 50 mm	-	1
	powyżej 50 mm	-	2
Przekroje elementów - grubość	do 40 mm	-	1

Wymiar		okien	drzwi
	powyżej 40 mm	-	2
Grubość skrzydła			1

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania i ustalenia dotyczące sprzętu określono w specyfikacji technicznej ST-00.00 pkt 3. Wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie odniesie niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt używany do robót powinien być zaakceptowany przez Inwestora. Rodzaj i ilość zastosowanego sprzętu musi zapewniać wykonanie robót zgodnie z dokumentacją projektową oraz specyfikacją techniczną w terminie założonym w harmonogramie zaakceptowanym przez Inwestora. Sprzęt użyty do wykonania robót, będący własnością Wykonawcy lub wynajęty do wykonania prac winien mieć przewidziane przepisami dopuszczenia, badania techniczne itp. oraz być utrzymywany w dobrym stanie technicznym oraz stałej gotowości do pracy.

4. TRANSPORT I SKŁADOWANIE

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w Specyfikacji Technicznej ST-00.00 „Wymagania ogólne” punkt 4. Wykonawca zobowiązany jest do stosowania takich środków transportu, które pozwolą uniknąć uszkodzeń i odkształceń przewożonych materiałów. Materiały na budowę powinny być przewożone zgodnie z przepisami ruchu drogowego oraz BHP. Rodzaj oraz liczba środków transportu powinna gwarantować prowadzenie robót zgodnie z zasadami zawartymi w dokumentacji projektowej, specyfikacjach technicznych i wskazaniach Inwestora oraz w terminie przewidzianym w kontrakcie. Przewożone materiały powinny być rozmieszczone równomiernie oraz zabezpieczane przed przemieszczaniem w czasie ruchu pojazdu. Wyroby winne być transportowane w opakowaniach fabrycznych.

Do transportu na terenie budowy należy stosować środki transportu zapewniające dotrzymania wymogów reżimu technologicznego i nie powodujące uszkodzeń istniejącej substancji majątku trwałego i ruchomego użytkowników obiektu. Rodzaj sprzętu do transportu wewnętrznego należy uzgodnić z Inwestorem przed rozpoczęciem robót.

Wszystkie wyroby należy przechowywać w magazynach zamkniętych, suchych przewiewnych, zabezpieczonych przed opadami atmosferycznymi. Podłogi w pomieszczeniu magazynowym powinny być utwardzone, poziome i równe. Wyroby należy układać w jednej lub kilku warstwach w odległości nie mniejszej niż 1m od czynnych urządzeń grzejnych i zabezpieczyć przed uszkodzeniem.

5 WYKONANIE ROBOT

5.1 Przygotowanie ościeży

Przed osadzeniem stolarki należy sprawdzić dokładność wykonania ościeży, do którego ma przylegać ościeznica. W przypadku występujących wad w wykonaniu ościeży lub zabrudzenia powierzchni ościeży, ościeże należy naprawić i oczyścić.

5.2 Osadzanie i uszczelnianie stolarki

5.2.1 Osadzanie ślusarki drzwiowej

Dokładność wykonania ościeży powinna odpowiadać wymogom dla robót murowych wg specyfikacji technicznej ST - 01.05,

Ościeżnice mocować za pomocą kotew lub haków osadzonych w ościeżach.

Ościeżnice należy zabezpieczyć przed korozją biologiczną od strony muru.

Szczeliny między ościeżnicą a murem wypełnić materiałem izolacyjnym dopuszczonym do tego celu świadectwem ITB.

Przed trwałym zamocowaniem należy sprawdzić ustawienie ościeżnic w pionie i poziomie.

Po zmontowaniu skrzydeł dokładnie zamknąć i sprawdzić luzy.

5.2.2 Dopuszczalne wymiary luzów w stykach elementów ślusarskich.

Miejsca luzów	Wartość luzu i odchyłek	
	okien	drzwi
luzы między skrzydłami	+2	+2
luzы między skrzydłami a ościeżnicą	-1	-1

5.2.3 Osadzanie stolarki drzwiowej

W sprawdzone i przygotowane ościeże należy wstawić ślusarkę na podkładach lub listwach.

Elementy kotwiące osadzić w ościeżach.

Uszczelnienie ościeży należy wykonać kitem trwale plastycznym lub pianką, a szczelinę przykryć listwą. Ustawienie okna należy sprawdzić w pionie i w poziomi.

Dopuszczalne odchylenie od pionu powinno być mniejsze od 1mm na 1m wysokości okna, nie więcej niż 3mm.

Różnice wymiarów po przekątnych nie powinny być większe od:

- 2 mm przy długości przekątnej do 1m
- 3 mm przy długości przekątnej do 2m
- 4 mm przy długości przekątnej powyżej 2m

Zamocowane okno należy uszczelnić pod względem termicznym przez wypełnienie szczeliny między ościeżem a ościeżnicą materiałem izolacyjnym dopuszczonym do stosowania do tego celu świadectwem ITB. Zabrania się używać do tego celu materiałów wydzielających związki chemiczne szkodliwe dla zdrowia ludzi.

5.3 Sprawdzenie powłoki malarskiej

- powierzchnia powłok nie powinna mieć uszkodzeń.
- barwa powłoki powinna być jednolita, bez widocznych poprawek, śladów pędzla, rys i odprysków.

- wykonane powłoki nie powinny wydzielać nieprzyjemnego zapachu i zawierać substancji szkodliwych dla zdrowia.

6. KONTROLA JAKOŚCI

Zasady kontroli jakości powinny być zgodne z wymogami PN-88/B-10085 dla ślusarki drzwiowej oraz PN-72/B-10180 dla robót ślusarskich.

Ocena jakości powinna obejmować:

- sprawdzenie zgodności wymiarów
- sprawdzenie zgodności elementów odtwarzanych z elementami dostarczonymi do odwzorowania
- sprawdzenie jakości materiałów z których została wykonana stolarka
- sprawdzenie prawidłowości wykonania z uwzględnieniem szczegółów konstrukcyjnych
- sprawdzenie działania skrzydeł i elementów ruchomych, okuć oraz ich funkcjonowania
- sprawdzenie prawidłowości zmontowania i uszczelnienia

Roboty podlegają odbiorowi.

7 OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady pomiarów wykonanych robót podane są w specyfikacji technicznej ST- 00.00 „Wymagania ogólne”. Roboty opisane w tej specyfikacji technicznej mierzone będą w jednostkach pokazanych w „Przedmiarze robót”

8 ODBIÓR ROBOT

Wszystkie roboty wymienione w pkt. 9 podlegają zasadom odbioru robót zanikających wg zasad ujętych w specyfikacji technicznej ST - 00.00 „Wymagania ogólne”.

Odbiór obejmuje wszystkie materiały, oraz czynności.

9 PODSTAWA PŁATNOŚCI

Ogólne zasady dotyczące podstaw płatności podano w specyfikacji technicznej „Wymagania ogólne” punkt 9.

Całkowity i uszczegółowiony zakres prac do wykonania przedstawiony został w pozostałych tomach dokumentów przetargowych oraz w dokumentacji technicznej dostępnej u Zamawiającego.

Cena robót obejmuje:

- ✓ zabezpieczenie istniejącego wyposażenia obiektu przed uszkodzeniem i zanieczyszczeniem,
- ✓ wytyczenie miejsca prowadzenia robót,
- ✓ dostarczenie materiałów i wyrobów,
- ✓ osadzenie ślusarki
- ✓ zatynkowanie bruzd
- ✓ doprowadzenie terenu do stanu pierwotnego każdorazowo po zakończeniu dnia roboczego,

- ✓ przeprowadzenie niezbędnych pomiarów wymaganych w specyfikacji technicznej,
- ✓ wykonanie inwentaryzacji powykonawczej,
- ✓ uporządkowanie terenu budowy

10 PRZEPISY ZWIĄZANE

- PN-88/B-10085/Az:20001 Stolarka budowlana. Okna i drzwi. Wymagania i badania.
- PN-75/B-94000 Okucia budowlane. Podział.
- PN-75/B-96000 Tarcica iglasta.
- BN-70/B-5028-22 Gwoździe stolarskie. Wymiary.
- BN-75/6753-02 Kit budowlany trwale plastyczny.
- BN-79/7150-02 Stolarka budowlana. Pakowanie, przechowywanie i transport.
- BN-67/6118-25 Pokosty sztuczne i syntetyczne.
- BN-82/6118-32 Pokost lniany.
- BN-70/6113-67 Farby olejne do gruntowania ogólnego stosowania.
- BN-70/6113-44 Farby olejne i ftalowe nawierzchniowe ogólnego stosowania.
- BN-71/6113-46 Farby chemoutwardzalne na stolarkę budowlaną.
- BN-79/6115-38 Emalie olejno-żywiczne i ftalowe ogólnego stosowania.